

# EsScreenEditorを利用した Webアプリケーション作成





本章では、EasyServletの画面作成ツールであるEsScreenEditorの概要について説明します。

EasyServletは、本来Excelで記述されたインタフェース仕様書を記述することで、Servletの画面ソースで あるJSPソースを自動生成しますが、EsScreenEditorを利用することで、よりインタラクティブにEasyServlet の画面を作成することができます。

# 1.1 EsScreenEditor概要

EsScreenEditorは、インタフェース仕様書で記述された画面定義を読み込んで、レイアウトを変更する「レ イアウトモード」、新規に画面を作成しインタフェース仕様書に記述されたビジネスロジックとのインタフェー スと画面項目を関連付ける「エディットモード」の2つのモードがあります。

| 2つのモー | ドにけ    | それぞれ以下の特徴があります               |
|-------|--------|------------------------------|
|       | 1.1014 | ここれいこれいわ   いい1寸 玖// のりり み りっ |

| レイアウトモード | ●インタフェース仕様書の「画面オプション」以外を記述し、「画面オプシ  |
|----------|-------------------------------------|
|          | ョン」部分に相当するセル幅等の調整を実際に画面を見ながら調整するこ   |
|          | とが可能です。                             |
|          | ●レベル番号による「エントリ形式」、「一覧形式」等のコンポーネント配置 |
|          | ポリシーに従って、コンポーネントを配置します。             |
| エディットモード | ●インタフェース仕様書を記述していない状態でも、画面をインタラクティ  |
|          | ブに作成することが可能です。                      |
|          | ●インタフェース仕様書で、表現不可能な「タイルレイアウト」、「セル縦連 |
|          | 結」等を使用した画面を作成することができます。             |
|          | ●レベル番号による「エントリ形式」、「一覧形式」等のコンポーネント配置 |
|          | ポリシーに従いません。画面作成後、インタフェース仕様書の項目と画面   |
|          | 項目を関連付けることで、アプリケーションを作成します。         |

またEsScreenEditorは、Ajax技術によりJavascript+HTMLで構築されているため、EsScreenEditor作成され た画面と、実際に動作する画面が異なるということがありません。

| a Sectionite       | 注                | 文入力画面                                   | ũ.   |   |   |   |   |
|--------------------|------------------|---|--|---|---|---|---|
| 751                | a-1              | /6                                      |  | AMER  |   |   |   |
| NNNNNNN            | NNNNNNN NNNNNNNN | NNNNNN                                  | 前地面(13)  | 業務に3~(F10) ロデア汁(  | FID)  |   |   |
| 製品入力<br>取ら186<br>数 | 22.229 (0.00)    | INNNNNN 🔹                               |  |   |   |   |   |
| that:              | ¥2.222.229.99    | TIZ LISS ALSO AN                        |  |   |   |   |   |
|                    | 182.F            | 1/2 1-9 (20)                            |  | (102)   | 1000  |   |   |
| Sample<br>Image    | NNNNNNNNNNNNNN   | ¥Z.ZZZ.ZZ9.99                           | ZZ.ZZ9   | ¥2.222  | ZZ9.99  |   |   |
| Sample             |                  | 42,727,729,94                           |  | ¥2.722  | 729.99  |   |   |
| Sample<br>Image    | NNNNNNNNNNNNNNN  | ¥Z.222.229.90                           | 22.225   | ¥2.777  | 229.99  |   |   |
| Sample<br>Image    |                  | VZ.222.229.90                           | 22.22%   | ¥2.222  | 225.00  |   |   |
| Image              |                  | 12,222,229,30                           |  | Madde   | 125.399   |   |   |
| X0X X0000000000    | ******           | 000000000000000000000000000000000000000 |  | XX  |   |   |   |
|                    |                  |   |  |   |   |   |   |
|                    |                  | enere annanou<br>👳                      | tanysaralat - Las  | reen[ditor]Pjeview]   |   | 1.00  |   |
| <u>32012)</u>      |                  |   | Tayfaridit Isi<br>Stationia  | zaon Editor (Prosum)  | 注文入力画   | ī   |   |
|                    |                  |   | - LangSerphit - Last<br>Societarias<br>All<br>NNNNNNNNN  | seentäiseiProven)<br>L JANNNINK INNINNINN   | 注文入力画<br>- <sup>- 76</sup>  | )面<br>水油<br>新460(12) 素成5  | ი<br>თ.   |
|                    |                  |   | EasySeraidt East<br>Stantonia<br>MINNNNNNNN<br>1800 A 21 10  | eess(dour()resum)<br>a a<br>UNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN   | 注文入力画<br><sup>-76</sup>   | (面<br>- (1)) - 東西(1)) - 東西(1)   | ብ<br>(F10) በታግታት (F1  |
|                    |                  |   | FanySetolet - LoS<br>Serviceda<br>NNNNNNNN<br>RAAAO<br>RSIM<br>B<br>AA<br>AA<br>AA<br>AA<br>AA<br>AA<br>AA<br>AA<br>AA<br>AA<br>AA<br>AA<br>A  | алан (Алаг)уунун)<br>1  | 注文入力通<br>- ダ&<br>INNNNNNN   | 面<br>用品(13) 【 東代二、-   | n<br>G10)   a9:29 G1  |
|                    |                  |   | LanySettekt I (25<br>Tantania<br>MINNNNNNN<br>Mili (27)<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Riffi<br>Ri | confeter(Pressee)   | 注文入力画<br>- グ5<br>- 1/12ペグ 000   | ] 面<br>————————————————————————————————————   | n<br>(F10)   27,775 (F1<br>(#8.52) (F   |
|                    |                  |   | Longestabel Lief<br>Constantion<br>All<br>All Annon Annon<br>Black<br>All<br>All<br>All<br>All<br>All<br>All<br>All<br>Al  | инн (Ана (Уунаа)<br>К. З.   | 注文入力画<br>   | 高   | n<br>(110) ( 00°77901<br>(1102) ( 00°77901<br>(1102) ( 00°77901<br>( 0002) ( 00°77901   |
|                    |                  |   | Landerhill Lid<br>Carlander<br>III INNENENENEN<br>IIII INNENENENEN<br>IIIII IIIII IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII  | ини (diel/innea)<br>импинин (мининининини)<br>сей (мининининининини)<br>сей (мининининининининининининининининининин  | 注文入力画<br>- Y6<br>NNNNNNNN<br>- 1/2ペダ OD<br>N V2.227.29.6<br>N V2.227.29.6 | Image: Control of the contro | n<br>(710) 89° 799 (71<br>(110) 99° 799 (71<br>(110) 99° 799 (71)<br>(110) 99° 799 (71) (71) 99° 799 (71) (71) (71) (71) (71) (71) (71) (71)  |
|                    |                  |   | LavySetabil 122<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caralysis<br>Caral   | Image: Solution (Stremmer Solution)         3           Image: Solution (Stre | 注文入力通<br>   | 直<br>高時間(77) 本化に、   | n<br>(718) 07 779 (71<br>(1182) 7<br>(1272, 72)<br>(12, 722, 72)<br>(12, 722, 72)   |
|                    |                  |   | Instituted Job<br>All Control of the second<br>Control of the second<br>Con  | Interference         3           INTERNET         INTERNET  | 注文入力通<br>   | рана<br>панана (73) жес<br>панана (73) жес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес<br>тес   | n<br>(119) ar 179 (1<br>(1192) (1<br>(2,727.729)<br>(2,727.729)<br>(2,727.729)<br>(2,727.729)<br>(2,727.729)<br>(2,727.729)<br>(2,727.729)  |
|                    |                  |   | Leysenski (Lis<br>Leysenski (Lis<br>KINNENENEN<br>KINE<br>KINE<br>KINE<br>KINE<br>Sample<br>Sample<br>Sample<br>Sample<br>Sample<br>Sample<br>Sample<br>Sample<br>Sample<br>Sample<br>Sample<br>Sample<br>Sample   |   | 注文入力通<br>   |   | n<br>(719) 89° 279 (71)<br>(8092) (72)<br>(8092) (72)<br>(80,722,729)<br>(80,722,729)<br>(80,722,729)<br>(80,722,729)<br>(80,722,729)<br>(80,722,729)   |
|                    |                  |   | Lengerstehlt (155)<br>Carlottering<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Control<br>Contr   |   | 注文入力画<br>************************************                             | Bridde (7.3)         TERAL-y-           Bridde (7.3)         TERAL-y-           27,729         27,729           27,729         27,729           27,729         27,729           27,729         27,729           27,729         27,729           27,729         27,729           27,729         27,729   | n<br>(710) 87.775 (71<br>(4102) 2<br>(4.727.723<br>(4.727.723<br>(4.727.723<br>(4.727.723)<br>(4.727.723)<br>(4.727.723)  |
|                    |                  |   | Convertable 143<br>Convertable 143<br>Conver   | MANI (200) (71 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +  | 注文入力画<br>   | Box         P. a. B           Birdell (77)         R. B. A. S.           Birdell (77)         R. B. A. S.           22.723         Z2.723           Z2.723         Z2.723           Z2.723         Z2.723           Z2.723         Z2.723           Z2.723         Z2.723   | n<br>(110) at 779 (1)<br>(2002) 11<br>(2002) |

## 1.2 レイアウトモード

インタフェース仕様書の「画面オプション」以外の部分を「アプリケーション作成ガイド 第3章 インタフェース仕様書定義」に従い記述し、プレビューボタンを押下することにより、EsScreenEditorレイアウトモードを起動することができます。

## 【レイアウトモードの起動】

|             | = 3                             |                      |      | -            |   |                |                  |  |         |              |          |                 |
|-------------|---------------------------------|----------------------|------|--------------|---|----------------|------------------|--|---------|--------------|----------|-----------------|
| В           | C                               | mith/7/Web7          | 7/7- | 20242        | メージのブル  | 1 I            | J                | K  | L       | M            | N        | - プレビューボタンを押すこと |
| インタン        | フェース仕様書                         | 549191               | -70  |              |   | 247            | 44- <b>D</b>     | 99927446   | THAD    | JC PILI      | 251      |                 |
|             | 2.2.4                           |                      | 1    |              |   | 100.001        | 150              | 2020 A 2 - 2                                     | 20.00 A |              | -        | 「で起動」           |
| 、画面         |                                 | LOGI                 |      |              |   | - A            | 10-11            | 8800 211 2                                       |         | and a second | 127      |                 |
| 書号          | データ項目説明                         | データ項目                | ü    | <b>đ</b> jāt | 小政府法  | 88.81          | 表現形式             | データ形式  | TR.     | 上解           | AN IN    | 印字 1875 12.14   |
| 1           | ロダイン                            | LOGIN-LEVEL1         | G    | -            |   | -              |                  |  |         |              | $\vdash$ |                 |
| 03          | ログイン情報                          | LOGIN                | 6    | -            |   |                | エントリ形式           | エントリ形式   |         |              |          |                 |
| 05          | 2-910                           | USER-ID              | ×    | 8            |   | 文字列型           | 5#2 F            | [漢数平](#)   | 1       | 8            | 438      | 100.2           |
| 05          | ユーザ10病性                         | USER-ID-C            | ×    | 5            |   | 文字列型           | 將住值              | (安約第1.3  |         |              | 非表示      |                 |
| 05          | パスワード                           | USER-PASS            | X    | -            | $\vdash$  | 文手列型           | パスワード            | [英数字](*)   | 1       | 8            | 438      | 1002            |
| 05          | パスワード構造                         | USDR-PASS-C          | ×    | 5            | $\vdash$  | 文平列型           | 261212           |  |         |              | 非表示      |                 |
| 03          | メッセージ情報                         | MESSAGE-FORM         | G    | -            | $\vdash$  | -              | エントリ形式           |  |         |              | $\vdash$ |                 |
| 05          | ×92=91                          | MESSAGE+LINE         | 6    | -            |   | -              |                  |  |         |              | $\vdash$ |                 |
| 07          | メッセーン解放                         | MESSALE-AREA         |      | -            |   | **18           | 5.44             | 【実換無し】   |         |              | $\vdash$ | 100.2           |
| 09          | メッセーショード                        | LUGI-MESSAGE-CODE    | ×    | -            | $\vdash$  | スキガ屋           | 5~J/             | [莫肋平](*)   |         |              | $\vdash$ |                 |
| 09          | メッセーシュード構成                      | LUGI-MERSIAGE-CODE-C | 1 ×  | 0            | $\vdash$  | ×+712          | an unit          | 100  |         |              | +        |                 |
| 09          | メッセーン                           | LOGI-MESSAGE-TEXT    | 1,   |              | $\vdash$  | ×17/12         | 211/V<br>BR19-18 | 100-小平成丁(約)小平成丁(四)(丁)<br>12日11日の文宝(7)(点形か)(米面市点市 |         |              | +        |                 |
| 01          | ポタンフォーム                         | DUTTON-DOEN          | 6    | -            |   | A1714          | アントロ形式           |  |         |              | +        |                 |
| 05          | ボタンパーム                          | BUTTON-LINE          | 6    | -            | $\vdash$  | -              | 12110/61         |  |         |              | +        |                 |
| 07          | ボタンカラム                          | BUTTON-COLUM         | 6    | -            | $\vdash$  | -              |                  |  |         |              | $\vdash$ | 1002            |
| 09          | ログインボタン                         | LOGIN-BUTTON         | ×    | 3            | $\vdash$  | 27712          | ポタン              | ログイン:RTN:#0:L00101                               |         |              | $\vdash$ |                 |
| 09          | <b>業務終</b> 7                    | END-BUTTON           | X    | 5            |   | 文字形型           | ボタン              | 業務終了(F3):F3:第:def/0L00E                          |         |              | +        |                 |
|             |                                 |                      | +    |              |   |                |                  |  |         |              | +        |                 |
|             |                                 |                      | +    |              |   | -              |                  |  |         |              | +        |                 |
|             |                                 |                      | +    |              |   |                |                  |  |         |              |          |                 |
|             |                                 |                      | +    |              |   |                |                  |  |         |              |          |                 |
| 92-0        | 2人メニュー人業務初期                     | 明人取引入力人取引先。          | 単細(オ | トップフ         | アップ)人気  | 品詳細人           | 能注完了 / 発注!       | ●発行画面(発↓・  |         | · · · · ·    |          |                 |
| 8 • R       | <ul> <li>⊙ オートシェイプ型・</li> </ul> |                      | 14   | 2 9          | <u>. 2</u> .  | <u>∧</u> - = : | ≈≘∎∎.            |  |         |              |          | NUM             |
|             |                                 |                      |      |              |   |                |                  |  |         |              |          |                 |
|             |                                 |                      |      |              |   |                |                  |  |         |              |          |                 |
|             |                                 | _                    | _    |              |   |                |                  |  |         |              |          |                 |
|             |                                 |                      |      |              |   |                | ~                |  |         |              |          |                 |
|             |                                 |                      |      |              |   |                |                  |  |         |              |          |                 |
| yServi      | et- EsScreenEd                  | itor[LAYOUT]         |      |              |   |                |                  |  |         |              |          |                 |
| 編集          | 表示                              |                      |      |              |   | _              |                  |  |         |              |          |                 |
| 2           |                                 | 1024 x 768           | 4    | >            | <l< td=""><td></td><td>三三市</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></l<> |                | 三三市              |  |         |              |          |                 |
| עב<br>מיבצו | ボーネント居住値<br>2011年1月1日           | <u> </u>             | 5    | Er           | syServlet   |                | L L              | コグイン画面   |         |              |          | <u> </u>        |
| 132 41      | 18                              |                      |      |              |   |                |                  |  |         |              |          |                 |
|             |                                 |                      |      |              |   |                |                  |  |         |              |          |                 |
|             |                                 |                      |      |              |   | 18.49          |                  |  |         |              |          |                 |

 コンダーシンドメング/5

 ユンダーシンドメング/5

 ユンダーシンドメング/5

 ユンダーシンドメング/5

 ユンダーシンドメング/5

 ユンダーシンドメング/5

 ユンダーシンドメング/5

 ユンダーシンドメング/5

 ユンダーシンドメング/5

 ユンダーシンドメング/5

 ユンダーシンド

 マウスシーシンド

 マウス操作等により、インタラクティブに画面部品のサイズ調整等が可能

【レイアウトモードで編集された画面の保存】

レイアウトモードで編集された画面イメージを保存することで、インタフェース仕様書の「画面オプション」 等の部分に反映することが可能です。



を行い、自動生成を実行します。

【レイアウトモードによる画面作成の流れ】



## 1.3 エディットモード

インタフェース仕様書を作成せずに画面作成を新規に行うことができます。最終的にインタフェース仕様書 とエディットモードにより配置した画面項目の関連付けを行い、自動生成を実行することでEasyServletに組み 込むことが可能です。エディットモードで使用するインタフェース仕様書は、レイアウトモードのインタフェ ース仕様書と違い、レベル番号による画面項目の段組を意識して記述する必要はありません。

また、先にインタフェース仕様書を記述し、配置モードによる部品のドラッグ&ドロップを行うことにより、 「画面項目の関連付け」、インタフェース仕様書に記述された項目サイズに基づく「部品サイズ自動調整」、イ ンタフェース仕様書に記述された「属性値」の関連付けを一度に行い配置することもできます。

【エディットモードの起動】

| アイル 編集 表示 グリッド フレーム         ・ 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日  |     |
|--|-----|
| C 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日  |     |
| $\begin{array}{c} \hline \\ \hline $ |     |
| フロパライ         ユーザ I D、パスワードを入力し<br>ログインを実行してください   |     |
|  |     |
| 2.0/469~-1   |     |
|  |     |
|  |     |
|  | >   |
| 1 ※ 419 ½ 507   画面サイズ 1024   | 768 |

【コンポーネント一覧から画面項目の配置】

エディットモード画面の左上の「<mark>コンポーネント一覧</mark>」から画面部品をドラッグ&ドロ ップで配置し、画面作成を行います。 【インタフェース仕様書項目と画面項目の関連付け】



## 【配置モードによる画面項目の作成】

| 👿 - EasyServlet- Es  | ScreenEditor[EDIT]  |  | ð× |
|--|---|--|----|
| ファイル 編集 表示   | 〒 グリッド フレーム   |  |    |
| 🗈 🖀 💾 😭  | 🎽 🏗 🔀 🖻 🐿 🛛   | 🖥 📃 🔍 1024 x 768 🔽 🔍 x 🛄 🗉 🗉 🖼 🞼 🚔 👬 🐺 🖽 🏥 🏪 |    |
| コンポーネ  | ントー覧  |  |    |
| <ul> <li>2 第月10<br/>第月24</li> <li>USER-ID<br/>ユーザID</li> <li>2 -ザID</li> <li>100</li> <li>17,27 - F</li> <li>LOGIN-B</li> <li>ログインボタン</li> <li>GEND-B</li> <li>業務終 7ボタン</li> <li>10M</li> <li>21がJID</li> <li>ERR-MESSAGE</li> <li>エラーメッセージ</li> </ul> | 脳性 布徴 編返     第       支援形式     8       テキスト     メ       メ     8       テキスト     メ       メ     8       パスワード     メ       パスワード     メ       メ     3       ボタン     メ       ×     3       ズクン     マ       メ     3       デベル     メ       メ     100       ラベル     マ | <b>Easy</b><br>Servlet                       |    |
| プロバティ名<br>プロバティ名   | <b>(近</b> )   | ユーザ I D、バスワードを入力し<br>ログインを実行してください           |    |

予め作成したインタフェース仕様書を読み込み、配置モードによりドラッグ&ドロップで画面項 目を配置します。配置モードで配置されたコンポーネントはインタフェース仕様書で記述された 「表現形式」、「サイズ」で配置され、関連付けや、属性の有無を後で設定する必要はありません。 【エディットモードによる画面作成の流れ (コンポーネント一覧からの配置)】



【エディットモードによる画面作成の流れ(配置モードからの配置)】



# 第2章 Webアプリケーション作成

EsScreenEditorエディットモードを利用して、Webアプリケーションを作成します。

# 2.1 簡単な画面の作成

EsScreenEditorのエディットモードを使用して以下のような簡単な画面を作成します。

| 【ログイン画面】   |                                       |  |
|--|---------------------------------------|--|
| ◇http://bihateki/~0742/前面 - Windows: Internet Explorer<br>ログイン情報<br>ユーザ1D:<br>パズワーF: |                                       |  |
|  | 閉じるボタンでブラウザ終了                         |  |
| ロシインホタンで「光仕快糸画面」   | に遷移                                   |  |
| -<br>マージが表示されました   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |  |

| 発送   | E番号   検索 | - <b>校込み</b><br>○ 承認済み ○ 未承認 | く全て |
|------|----------|------------------------------|-----|
| 製品番号 | 製品名      | 単価<br>(税込み)                  |     |
|      | []       | ^                            |     |
|      | []       |                              |     |
|      | []       |                              |     |
|      |          |                              |     |
|      | []       |                              |     |
|      |          | ○ 合計金額<br>(私込み)              |     |
| 戻る   |          |                              |     |

## 2.1.1 コンポーネント一覧からの画面作成

EsScreenEditorのエディットモードを利用した「コンポーネント一覧」から画面を作成する手順について説明 します。

## 2.1.1.1 ログイン画面の作成

【EsScreenEditorのエディットモードの起動】

 ${ | スタート } \rightarrow { | j \prec \tau \sigma \sigma \sigma \sigma \rho } \rightarrow { | EasyServlet } \rightarrow { | ScreenEditor } \rightarrow { | ScreenEditor }$ ることで起動します。



#### 【ログインフォームの作成】

ログイン画面のログインフォームに使用する「エントリ形式」を作成します。 コンポーネントー覧から「エントリ形式」を左クリックし、エディットフレームにマウスを移動します その際、マウスアイコンが になるのを確認し、エディットフレーム上の描画開始位置で左クリックし、 ドラッグを行って描画エリアを決定します。



ログインフォームの描画エリアを決定すると、「セル設定」ダイアログが表示されます。ここでは、「列2: 行:2」のログインフォームを作成します。



「セル設定」が完了すると以下のような「エントリ形式」が描画されます。

| 🐺 -EasyServlet- EsScreenEditor[EDIT] |  |          |
|--------------------------------------|--|----------|
| ファイル 編集 表示 グリッド フレーム                 |  |          |
| 🖹 🗗 💾 🗒 🕼 👗 🏗 😫 🗠 🕾 1                | 🗐 🔍 🚺 1024 x 768 👱 x 🛄 🖳 🗉 🗉 🗐 👘 🖏 🖽 🖽 🖽 🟥 | <b>=</b> |
| コンボーネント一覧                            |  |          |
| ES 画面コンボーネント一覧                       |  |          |
| 白 合 形式コンポーネント                        | エントリ形式                                     |          |
|                                      |  |          |
|                                      |  |          |
| 白 😋 部品コンポーネント                        |  |          |
|                                      |  |          |
|                                      |  |          |
|                                      |  |          |
| リーンダ付テキスト                            |  |          |
| 白合 出力部品                              |  |          |
| A 7/1/                               |  |          |
| インタフェース仕様書取り込                        |  | +++      |

次に、ユーザIDをテキスト入力する左にキャプションを設定します。キャプション化したい「エントリ形式」 上のセルを「Ctrl+左クリック」を実行して「セル文字入力設定」ダイアログを表示します。



「セル文字入力設定」ダイアログの「Caption設定」にチェックし、キャプション文字列を入力部分に入力し、 「設定」ボタンをクリックします。



同様に、パスワードのキャプションを設定します。



次に、ユーザIDのテキスト入力部分を「エントリ形式」に配置します。 コンポーネントー覧から「テキスト」を左クリックし、エディットフレームにマウスを移動します その際、マウスアイコンが () になるのを確認し、エントリ形式内の配置したいセル内で左クリックし、 ドラッグを行って描画エリアを決定します。





#### 同様に、コンポーネント一覧から「パスワード」を左クリックし、パスワードを配置します。



エントリ形式の位置、サイズ、セル幅の調整はレイアウトモードと同様の操作で行うことができます。 ただし、セル幅の調整はレイアウトモードと違い、同じセル幅にレイアウトされたセルは同時に動きます。



行単位で個別にセル幅調整を行いたい場合は、「Ctrl+ドラッグ」することで、個別にセル幅調整することができます。



セル内に配置されたテキスト部品等は、対象となる部品を「左クリック」で選択し、十字キーにより移動します。また、「**Ctrl**+十字キー」で移動することによりピクセル単位で移動することが可能です。



テキスト部品のサイズを変更する場合は、対象となる部品を「左ダブルクリック」で選択し、「プロパティ」 表示させて、「文字数」、「サイズ」を変更することで、COBOL等ビジネスロジックから通知されてくる文字のバ イト数に合わせることができます。





※ プロパティ値を変更する際には、値を入力しEnterキーを入力しなければ、値が有効とならないため注意 してください。 エントリ形式上で、一旦「中クリック」し、エントリ形式の周りがオレンジの枠で表示されている状態で「左 クリック」のエディットメニューを表示させ、プロパティを選択します。



「エントリ形式」の「プロパティ」→「グループタイトル」に"ログイン情報"を入力し、タイトルを変更 します。



#### 【ボタンの配置】

ログイン画面に使用するボタンを配置します。

コンポーネント一覧から「ボタン」を左クリックし、エディットフレームにマウスを移動します その際、マウスアイコンが こなるのを確認し、エントリ形式内の配置したいセル内で左クリックし、 ドラッグを行って描画エリアを決定します。





次に、ボタンの表示文字を変更します。対象のボタンを「**Ctrl**+左クリック」を実行して「ボタン値入力設定」ダイアログを表示し、ボタン表示値を入力し設定します。



このままでは、ボタン高さが足りないため、全ての文字が表示されませんので、対象となるボタンを「左ダ ブルクリック」で選択し、「スタイルシート」表示させて、「height」を変更することで、ボタン高さを変更す ることができます。



次に、ログインボタンをコピーして、閉じるボタンを作成します。 ボタンが選択されている状態で「右クリック」のエディットメニューを表示させ、「コピー」を選択します。



エディットフレーム上の空き領域にマウスを移動し、「右クリック」でエディットメニューを表示させ、「貼 り付け」を選択します。





ログインボタンと同様に、ボタンの表示文字を変更します。対象のボタンを「Ctrl+左クリック」を実行して「ボタン値入力設定」ダイアログを表示し、ボタン表示値を入力し設定します。



ログインボタンと閉じるボタンの高さを合わせます。2つのボタンを囲むようにドラッグを行い選択状態に します。



ツールバーの「高さ揃え」を実行しログインボタンの高さに合わせます。

A ラベル H 非表示項目

🗄 😑 イベント系

□ 🕤 画面遷移

ボタン
 ▲ リンク
 〇 合 入力補助系
 〇 ラジオ

インタフェース仕様書取り込



閉じる

(F3)

ログイン (F1) また、ログインボタンの左位置をログインフォームの左側に合わせます。 一旦画面上の全ての項目を選択状態にします。





閉じるボタンのみを、選択状態から解除します。 「Shift+左クリック」で閉じるボタンを選択します。



ツールバーの「左揃え」を実行しログインフォームの左にログインボタンを合わせます。



あとは、閉じるボタンを選択し、十字キーにより位置調整を行います。



【ファイルの保存】 【メニュー】→【ファイル】→【名前を付けて保存】で、作成したファイルを保存します。

| 🐺 -EasyServlet- EsSc   | reen Edi         | tor [EDT | r] |           |                  |            |   |    |       |            |          |  |            |
|--|------------------|----------|----|-----------|------------------|------------|---|----|-------|------------|----------|--|------------|
| ファイル 編集 表示   | グリッド             | フレーム     |    |           |                  |            |   |    |       |            |          |  |            |
| 新規作成<br>開く<br>上書き保存  | Ctrl+0<br>Ctrl+S | 69       |    | <u></u>   | 1024 x 768       |            |   | EE | H III | <b>₩</b> m | <b>I</b> |  | <b>***</b> |
| 名前を付けて保存<br>画面の書出し<br>終了   | Ctrl+W           |          |    | ב ב<br>ב  | ン情報<br>.ーザ I D : | [          |   |    |       |            |          |  |            |
| □  | J → → × ×        |          |    | ېر        | スワード:            | [          |   |    |       |            |          |  |            |
| □ - イベント系<br>□ □ 画面遷移<br>□ - □ ボタン<br>□ <u>A</u> リンク                                   |                  |          |    | ログ-<br>(F | 17               | 閉じる<br>(F3 | > |    |       |            |          |  |            |
| <ul> <li>□ □ 入力補助系</li> <li>□ □ ラジオ</li> <li>□ □ □ → □ □</li> <li>- □ ↓ ↓ □</li> </ul> | 書取り込             |          | ×  |           |                  |            |   |    |       |            |          |  |            |

本例では、ディスクトップの"LOGIN"という名前で保存しています。

| 👼 - EasyServlet - EsScreenEditor[ED | п]        |   |                   |    |         |          |                |
|-------------------------------------|-----------|---|-------------------|----|---------|----------|----------------|
| ファイル 編集 表示 グリッド フレーム                |           |   |                   |    |         |          |                |
| E 🗗 🗒 🗒 🕼 💥 🖽 😫 🖙 🤧                 |           | 🔍 1024 x 768                              | •     ×         • | EE | 日本学家    | f 🐺 🖽    | III III 🔠 🖽    |
| 日 🔁 部品コンボーネント                       | <u> </u>  |   |                   |    |         |          |                |
|                                     |           |   |                   |    |         |          |                |
| - 画 テキスト                            |           | ダイン情報                                     |                   |    |         |          | witz witwinitz |
|                                     |           | ユーザID:                                    |                   | 1  |         |          |                |
| 「一」カレンダ付テキスト                        |           |   |                   | 1  |         |          |                |
| 白 😋 出力部品                            |           | パスワード:                                    |                   |    |         |          |                |
|                                     |           |   |                   |    |         |          |                |
| 日 😋 イベント系                           | 名前を付けて様存  |   |                   |    |         |          |                |
| 白 😑 画面遷移                            | (保存する場所型: | 🞯 デスクトップ                                  |                   | 2  | - 🗢 🛍 🖆 |          |                |
|                                     | à         | ۲   |                   |    |         |          |                |
| □ 🔄 入力補助系                           | 最近使ったファイル | マイ コンヒューダ                                 |                   |    |         |          |                |
| 一 の ラジオ                             |           | @Personal                                 |                   |    |         |          |                |
| インタフェース仕様書取り込                       | デスクトップ    | Collect.tar<br>Collect.tar<br>Collect.tar |                   |    |         |          |                |
| プロパティ                               |           | 🛅 felica                                  |                   |    |         |          |                |
| スタイルシート                             | マイドキュメント  | sample.old                                |                   |    |         |          |                |
| スタイル名 値                             |           | <mark>i t</mark> mp                       |                   |    |         |          |                |
|                                     | 71 JVP1-8 | □ 画面遷移ツール                                 |                   |    |         |          |                |
|                                     | <b>(</b>  | M. CLUCT V                                |                   |    |         |          |                |
|                                     | マイネットワーク  | L   |                   |    |         |          | 1945 (2)       |
|                                     |           | ファイル名(N):                                 | ILOGIN            |    |         | <u> </u> | 1米仔(5)         |
|                                     |           | ファイルの種類(工):                               | ES画面定義 (*.ess)    |    |         | -        | キャンセル          |
|                                     |           |   |                   |    |         |          |                |
|                                     |           |   |                   |    |         |          |                |

保存が完了すると、指定されたフォルダ配下に"LOGIN.ess"ファイルが出力されます。

## 2.1.1.2 発注検索画面の作成

【画面の新規作成】

ログイン画面に引き続き、発注検索画面の作成を行います。 【メニューバー】→【ファイル】→【新規作成】を実行します。

| - LaupServiet - ExServee(Attack(007)   | 333   |
|--|---|
| ファイル 編集 表示 ジリッド フレーム   |   |
| 0 0 0 0 X 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0   |   |
| 2016-404-15 C  |   |
| 三 単形エオーデオー名  |   |
| <ul> <li>         ・一日の日本</li> <li>         ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul> |   |
| MD-MAIN.   |   |
| TRE-MAIN   |   |
| P-27+37#   |   |
| 0 1 X X X X X X X X X X X X X X X X X X  |   |
|  |   |
| 743521/7   |   |
| (1.7.5)(174)()<br>目 (3.1.7.5)(174)()   |   |
| A 7-15   |   |
| (2021年末年日本町202   |   |
| AND AND A DOCUMENT   |   |
| 70/19+6 (#   |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
| 28440-1  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  | and the second se |

【画面タイトル作成】

発注検索画面の画面タイトルを「エントリ形式」で作成します。 コンポーネントー覧から「エントリ形式」をセル設定「列:1 行:1」で配置します。

| EasyServiet- EsScreenEditor[EDI1] |  |
|-----------------------------------|--|
| ファイル 編集 表示                        |  |
| 🖹 🖻 💾 🔛 🕼 💥 🏗 😫 🗠 🐿 🚍             | 🔍 🔍 1024 × 768 🔽 🔍 × 🛄 📰 🗏 🚍 🗉 🗮 🗮 🗮 🗮 |
| コンボーネント一覧                         |  |
| ES 画面コンボーネント一覧                    | セル設定                                   |
| 白 😋 形式コンボーネント                     | 列行                                     |
|                                   |  |
|                                   | 設定中止                                   |
| □ → F=ZF系                         |  |
|                                   |  |
|                                   |  |
|                                   |  |
|                                   |  |
| - A ラベル                           |  |

「エントリ形式」上のセルを「Ctrl+左クリック」を実行して「セル文字入力設定」ダイアログを表示し画 面タイトルの文字列を入力し、「Caption設定」をチェックします。



「セル文字入力設定」の下部に配置されているツールバーを操作し、背景色、フォント色当を変更すること も可能です。



「エントリ形式」の「プロパティ」→「グループタイトル」の文字列を消去することでタイトルを削除しま す。



【検索条件フォームの作成】

発注検索画面の検索条件フォームに使用する「エントリ形式」を作成します。 コンポーネントー覧から「エントリ形式」をセル設定「行:2 列:1」で配置します。

| 🐺 -EasyServlet- EsScreenEditor[EDIT] |  |
|--------------------------------------|--|
| ファイル 編集 表示                           |  |
| 🗈 🗗 🗒 🕼 👗 🏗 😫 🖙 🐿 🛅 📃                | 🔍 1024 x 768 🔽 📉 x 🔜 🥥 📰 🚍 🐙 🏥 👬 🐺 🖽 🎞 🖽 🏥 🚟   |
| コンポーネント一覧                            |  |
| ES 画面コンボーネント一覧                       | 発注検索画面   |
| 白白形式コンポーネント                          |  |
|                                      | 「「「「「」」では、「」」、「」」では、「」」、「」、」、「」、 |
|                                      |  |
|                                      |  |
| □ 🔄 入力部品                             | 殿定 中止  |
|                                      |  |
|                                      |  |

左セルにキャプション設定を行い、右セルには発注番号を入力するテキスト、検索ボタンを配置します。

| EasyServlet- EsScreenEditor[EDI1]                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ファイル 編集 表示 グリッド フレーム                                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 🖹 🗗 🗒 🗒 🕼 👗 🖥 😫 🗁 🗎                                 | 🔍 🔍 1024 x 768 💌 🔍 x 🛄 🗉 🗉 🖼 🖷 📲 👬 🐺 🖽 🏥 🏥 |  |  |  |  |  |  |  |
| <ul> <li>日・台部品コンポーネント</li> <li>白・台 テキスト系</li> </ul> |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 日 😋 入力部品  | 発注検索画面                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| テキストエリア<br>通 カレンダ付テキスト                              | 発注番号         検索                            |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 日非表示項目  |  |  |  |  |  |  |  |  |

次に、絞込み条件を配置します。 コンポーネント一覧から「枠線」を配置します。



「枠線」内に、「ラジオ」を配置します。 「静的データ設定」で、ラジオの値を入力します。

| 🐺 -EasyServlet- EsScreenEditor[EDIT] |                      |        |  |
|--------------------------------------|----------------------|--------|--|
| ファイル 編集 表示 グリッド フレーム                 |                      |        |  |
| 🖹 🖻 ピ 🐹 🏗 🐹 ピ 🕾 🗐                    | 🔍 🚺 1024 x 768 💌 🛛 🗙 |        |  |
| Ⅰ 非表示項目                              |                      |        |  |
|                                      |                      | 発注検索画面 |  |
|                                      |                      |        | +1.00  |
|                                      | 発注番号                 | 検索     | ● 承認済み ● 未発注 ● 全て  |
|                                      |                      |        | 静的データ設定       表示値と送信値を入力して下さい。       表示値     送信値       ● 承認済み     1001       ○ 未発注     1002       ○ 本     1002 |
| ●区切り線                                |                      |        |  |
| <u>     プロパティ</u>                    |                      |        |  |

枠線、各ラジオの項目の「スタイルシート」に「fontWeight」を追加し、「bold」を設定します。 また、各ラジオの項目の「スタイルシート」→「color」に「red or blue」を設定します。

| 💖 - EasyServlet - EsScreenEditor[ED11]                      |                      |               |                       |  |  |  |  |  |  |  |
|---|----------------------|---------------|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| ファイル 編集 表示 グリッド フレーム  |                      |               |                       |  |  |  |  |  |  |  |
| 🖹 🖻 🗒 🕼 👗 🏗 🝔 🗠 🕾 🛅 📃                                       | 🔍 🔍 1024 x 768 💌 🔍 x | = = = 네 카 큐 폭 |                       |  |  |  |  |  |  |  |
| H 非表示項目   |                      |               |                       |  |  |  |  |  |  |  |
| □ 🔄 イベント系   |                      |               |                       |  |  |  |  |  |  |  |
| E 😑 画面遷移  | 発達使素画面               |               |                       |  |  |  |  |  |  |  |
|   |                      |               |                       |  |  |  |  |  |  |  |
| <u>A</u> リンク  |                      |               |                       |  |  |  |  |  |  |  |
| □ 🔄 入力補助系   | 一 発注番号               | 検索            | □ ○ 承認済み ○ 未発注 ○ 全て □ |  |  |  |  |  |  |  |
|   |                      |               |                       |  |  |  |  |  |  |  |
|   |                      |               |                       |  |  |  |  |  |  |  |
| - 🔽 チェック  |                      |               |                       |  |  |  |  |  |  |  |
| <ul> <li>         ・・・・・         ・・・・         ・・・・</li></ul> |                      |               |                       |  |  |  |  |  |  |  |
|   |                      |               |                       |  |  |  |  |  |  |  |
| □ 😑 その他   |                      |               |                       |  |  |  |  |  |  |  |
|   |                      |               |                       |  |  |  |  |  |  |  |
| 一丁 文字埋め込み   |                      |               |                       |  |  |  |  |  |  |  |
|   |                      |               |                       |  |  |  |  |  |  |  |
| —————————————————————————————————————                       |                      |               |                       |  |  |  |  |  |  |  |

デフォルトの「スタイルシート」存在しない、スタイルを追加する場合は、「スタイルシートフレーム」の最 下部に表示されている「※スタイル追加項目」を追加したいスタイルを入力してEnterを押すことで追加されま す。



【検索結果フォームの作成】

発注検索画面の検索検索フォームに使用する「一覧形式」を作成します。 コンポーネントー覧から「一覧形式」をセル設定「行:4 列:10」で配置します。





また、「一覧形式」の「プロパティ」→「一覧ページ情報」、「リスト設定」のチェックを外すことで、一覧形 式の上部に表示されている部品を非表示にすることもできます。

| 二 水イロー 小人口                             | ネントー覧                        | -   |                                       | <u>a</u> | 注検索面面 | ñ             |                  |      |
|--|------------------------------|-----|---------------------------------------|----------|-------|---------------|------------------|------|
| 記歴モード<br>配置 ④ 関連:<br>画面ID 発注<br>CH 発注様 | 付 <u>レ/F選制</u><br>検索画面       |     | 発注番号                                  | 使衆       |       |               | 込み<br>承認済み © 未承認 | o 全て |
| K 項目ID<br>R 項目名                        | 病性 桁数 續並<br>表現形式             | R   | 製品番号                                  | 製品名      | 救皇    | 単価<br>(税込み)   |                  |      |
| 発注番号<br>発注番号<br>検索ボタン<br>検索ボタン         | X 8     テキスト     X 3     ポタン |     |                                       |          |       |               |                  |      |
| 起这办<br>起这办                             | × 3<br>副前のラジオ                | 1 = |                                       |          |       |               |                  |      |
| 秋朱結果                                   | G 11                         | ~   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |          | 1     |               |                  |      |
| プロバティ名<br>前<br>うス名<br>満え<br>活行数<br>「   | 10<br>10<br>4<br>580px       |     |                                       |          |       |               |                  |      |
| 覧ページ情報<br>ト設定<br>HU                    |                              |     | <u>,</u> ,                            |          | 1     | 合計金額<br>(税込み) |                  |      |
| ープライトル<br>- 選択<br>t 2018               |                              |     | 戻る                                    |          |       |               |                  |      |

「一覧形式」の上部にあるキャプション部分を、「**Ctrl**+左クリック」を実行して「セル文字入力設定」ダイ アログを表示し各一覧の項目キャプションを入力します。

| 👿 - EasyServlet- EsScreenEditor[EDIT]                          |               |                |                     |                |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---------------|----------------|---------------------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ファイル 編集 表示 グリッド フレーム   |               |                |                     |                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 🖹 🗗 🎦 😰 🔉 🤀 🕼 🐿 🛅 📃 🔍 🍕 1024 × 768 🔽 🔜 × 💭 🖳 🗉 🗮 📲 👬 🐺 🖽 🏗 🏙 🛗 |               |                |                     |                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| コンボーネント一覧  |               |                |                     |                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ES 画面コンポーネント一覧   |               | 発注検知           | 索画面                 |                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 白ー 形式コンボーネント   |               |                |                     |                |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 発注番号          | 検索             |                     | ◎未発注 ◎全て       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |               |                |                     |                |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 一覧形式          |                |                     |                |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ( ( ( ) ) ) ) | \$N 件中 \$S-\$E | [を表示 [\$C/\$T]      | 項目設定しリセット      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 製品番号          | 製品名            | 数量                  | 単価<br>(税込み)    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| テキストエリア 一面 カレンダ付テキスト   |               |                |                     |                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| □ 😑 出力部品   |               |                |                     |                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A 540  |               |                | セル文字入力設定            |                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| インタフェース仕様書取り込 👿  |               |                |                     | ▼ Caption 設定 🔽 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |               | 単価<br>(超込み)    |                     |                |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |               | (10,207)       |                     |                |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |               |                |                     | ✓              |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |               |                | 🔽 🗛 90% 🗛 #ffffff 🏹 | #427bd6 B 1    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |               |                | 設定中止                |                |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |               |                |                     |                |  |  |  |  |  |  |  |  |

「一覧形式」の各カラムに「ラベル」を配置します。

コンポーネントー覧から「ラベル」を選択し、「一覧形式」の1行目に配置します。 また、最右カラムには「ラベル」を2つ配置します。



「一覧形式」の最右カラムの調整を行います。 右の「ラベル」を選択し、Enterを入力することで次の行にラベルが移動します。



更にコンポーネント一覧から「区切り線」を配置し、「ラベル」間に挿入するため、「区切り線」をドラッグ し、2つ目の「ラベル」と位置を入れ替えます。



あとは、一覧内のラベル等のコンポーネントを選択し、十字キーで移動します。

【合計金額フォームの作成】

発注検索画面の合計金額フォームに使用する「エントリ形式」を作成します。 コンポーネントー覧から「エントリ形式」をセル設定「列:1 行:2」で配置します。



キャプション部分の設定や、一覧形式から「ラベル」、「区切り線」をコピー、ペースト等を行い、部品を配 置していきます。



【戻るボタンの作成】

コンポーネント一覧から「ボタン」を配置し、戻るボタンを作成します。



## 【ファイルの保存】

【メニュー】→【ファイル】→【名前を付けて保存】で、作成したファイルを保存します。 本例では、ディスクトップの"SCH"という名前で保存しています。 保存が完了すると、指定されたフォルダ配下に"SCH.ess"ファイルが出力されます。

## 2.1.1.3 インタフェース仕様書の作成

【DevelopmentFactoryプロジェクトの新規作成】

**DevelopmentFactory**ツールバー【プロジェクト】→【プロジェクトの新規作成】で、プロジェクトを新規作成します。

| N 12   | licroso                          | oft Excel - D   | evFactory.xl   | S              |         |           |        |              |                        |                |            |              |
|--|----------------------------------|-----------------|----------------|----------------|---------|-----------|--------|--------------|------------------------|----------------|------------|--------------|
|  | ファイル(                            | E) 編集(E) 表;     | 示⊻ 挿入⊈:        | 書式(2) ツー       | ル(① データ | 11(1) ウイン | √ドウ(W) | ヘルプ(円)       |                        |                |            |              |
| □ 🖆 🖬 🗿 🕼 🖤 👗 🛍 🛍 🚿 い・ ロ・ 🍓 Σ 🍂 출↓ ፩↓ 🛍 🚜 90% ・ ⑦ . ΜS ΡΞシック ・ 9 ・ Β Ι |                                  |                 |                |                |         |           |        |              |                        |                |            |              |
| ่ ว°่⊔   | iジェクト <del>、</del>               | 仕様書 - 日         |                | 1 01           | 🖸 🖬 🎙   | 《 静 》     | ¥ //-  | 1%-          |                        |                |            |              |
|  | I6                               |                 | = Buik         | d:4508         |         |           |        |              | 1                      |                |            |              |
| 1  | A                                | В               | C              | D              |         | E         |        | F            | G                      | Н              | I          | J            |
| 2  |                                  | Easy            | /Servlet       |                |         |           |        |              |                        |                |            |              |
| 3  | <sup>3</sup> Dovelopment Factory |                 |                |                |         |           |        |              |                        |                |            |              |
| 4  |                                  |                 | veropin        |                | ccory   |           |        |              |                        |                |            |              |
| 5  |                                  |                 |                |                |         |           |        |              |                        |                |            |              |
| 6  |                                  |                 |                |                |         |           | 0.4674 |              |                        |                | Build:4508 | -            |
| 7  | -                                | 計 インタフェ         | ース仕様書から        | 5Webアフリ        | アーションを  | 出力しま      | उ      |              |                        |                |            | _            |
| 8  |                                  | インタフェース仕        | と様書を作成         | ▶ 仕様書          | 環境設定    | ▶ 自動      | 助生成環   | 【境設定 ▶       | 実行環境設定                 | ▶ Webアプ        | リケーション出力   |              |
| 10   |                                  | PSAM3           | ピー句からイン        | タフェース仕林        | 兼書を出力   | っします      |        |              |                        |                |            |              |
| 11   |                                  | PSAMコピー句        | のを作成           | ▶ 仕様書          | 環境設定    | ► 12      | タフェーフ  | 2.仕様書出力      |                        |                |            |              |
| 13   | 2                                |                 | ース仕様書の         | フォーマットを        | 最新のもの   | に更新し      | ,ます    |              |                        |                |            | ]            |
| 14   |                                  | インタフェース仕        | 上様書を作成         | ▶ インタフ         | エース仕様   | 書出力       |        |              |                        |                |            |              |
| 16   |                                  | GS771           | ルを転送します        | t              |         |           | 6      | ■ プロジェク      | トの新規作成一                | 簡単な画面          |            |              |
| 17   |                                  | 自動生成実行          | r.             | ► GS77         | イル転送用   | JCL作成     |        | プロジェクト名      | n(P): 簡単な              | 画面             |            |              |
| 18   |                                  | -               |                |                |         |           |        | GS側プロジェ:     | クトID( <u>G</u> ): ESPJ |                |            |              |
| 10   |                                  |                 |                |                |         |           |        | 位置:(このフォ     | <sub>t</sub> ルダの下にファー  | イルが作られます)      | )          |              |
| 19   |                                  |                 |                | weeksen in the |         |           | -      | D:¥EasyServ1 | let¥sample¥簡単)         | は画面            | 参照         | ( <u>B</u> ) |
| 20   |                                  | Presented by Sy | ystems Researc | h Co. 🦯        | -       |           |        |              |                        | OK( <u>O</u> ) | キャンセ       | 12           |
| 21   |                                  |                 |                |                |         |           |        |              |                        | -              |            |              |
| 22   |                                  |                 |                |                |         |           |        |              |                        |                |            |              |
| 23   | -                                |                 |                |                |         |           |        |              |                        |                |            |              |
| 24   |                                  |                 |                |                |         |           |        |              |                        |                |            |              |

【インタフェース仕様書シートの新規作成 (ログイン画面用)】

ログイン画面用のインタフェース仕様書を新規に作成します。

DevelopmentFactoryツールバー【仕様書】→【インタフェース仕様書シートの新規作成】を行います。

|    | licros  | oft Exce         | - 簡単な   | 画面.xls    |                    |                  |                |         |         |                  |
|----|---------|------------------|---------|-----------|--------------------|------------------|----------------|---------|---------|------------------|
|    | ファイル    | ( <u>F</u> ) 編集( | E)表示(V) | 挿入① 書式    | :(0) ツール(1) データ(1) | ) ウィンドウ(W        | ) ヘルプ(円)       |         |         |                  |
|    | 🗃 🛛     |                  | X 💞 🐰   | Þa 🛍 🛷    | ν • 🕬 • 🦓 Σ        |                  | 10 🚯 90%       | · • 🕐 . | , Micro | osoft Sans Serif |
| 7° | リジェクト・  | • 仕様書 •          | · 🗜 🥠   | 110       | 01 🜒 🔁 📉           | 静资//-            | · 1×·          |         | -       |                  |
|    | В       | 8                | -       | =         |                    |                  |                |         |         |                  |
|    | A       | В                |         | С         | D                  | E F              | G H            | I       | Ĵ       |                  |
| 1  |         |                  |         | 1.35 -85  | プロジェク              | ▶名               |                | システム    | 名       | サブ               |
| 0  |         | インタフ             | フェース性   | 禄書        |                    |                  |                |         |         |                  |
| 3  | 8       |                  |         |           |                    |                  |                |         |         |                  |
| 4  | 0.00000 |                  | 画面名     |           | 画面ID               |                  |                | 画面說明    | 1       | 画                |
| 5  |         | 1                |         |           |                    |                  | ⇒我/ 伊          |         |         |                  |
| 7  | 項番      | レヘル番号            | データ     | 項目説明      | データ項目              | 西 大 竹 竹 新        | 小教術 返          | モン      | 表現形式    | デ                |
|    | 1       |                  |         |           |                    |                  |                |         | 10.00   |                  |
| 8  | 1       | ļ,               | ļ       | S 12971   | ース仕様書シートの事         | <b>所</b> 規作成 - 1 | 簡単な画面          |         |         |                  |
| a  |         |                  |         | TT 5 40 0 |                    |                  | Ŧ              |         |         |                  |
|    | 1       |                  |         |           | ノート名にも使用されます       | 17月212回          | Ē              |         |         |                  |
| 10 |         |                  |         | 画面ID(①:   | LOGIN              |                  |                |         |         |                  |
|    |         |                  |         | 画面説明(D)   | e 🗍                |                  |                |         |         |                  |
| 11 |         |                  |         | 画面タイプ(    | D:                 | •                |                |         |         |                  |
| 12 |         |                  |         | 面南幅(WA):  | i iii              | (H):             |                | -       |         |                  |
|    |         |                  |         |           |                    |                  |                | -       |         |                  |
| 13 |         |                  |         |           |                    |                  | 0K( <u>0</u> ) | ++>セ    | ν       |                  |
| 14 |         |                  |         |           |                    |                  |                |         |         |                  |
| 15 |         |                  |         |           |                    |                  |                |         |         |                  |

作成したインタフェース仕様書シートに対して、以下を記述し「アクティブシートチェック」を実行します。

| GINF1 |
|-------|
| OSE   |
|       |

※ ユーザID、パスワードには「属性値」が設定されています。 属性値も関連付けに必要な項目となっています。 【インタフェース仕様書シートの新規作成(発注検索画面用)】

発注検索画面用のインタフェース仕様書を新規に作成します。

DevelopmentFactoryツールバー【仕様書】→【インタフェース仕様書シートの新規作成】を行います。

|     | licros  | oft Exce | - 簡! | 単な画面.xls           |                 |              |          |            |           |       |      |                               |
|-----|---|----------|------|--------------------|-----------------|--------------|----------|------------|-----------|-------|------|-------------------------------|
|     | 図 ファイル(E) 編集(E) 表示(V) 挿入(P) 書式(Q) ツール(T) データ(D) ウィンドウ(W) ヘルブ(H) |          |      |                    |                 |              |          |            |           |       |      |                               |
|     | i 🖉 📓   | 60       | A 💞  | X 🖻 🛍 🝼            | 10 + (2 + 🍓 S ) | ≨ <b>∂</b> ↓ | Z.       | 10 🛷       | 90%       | • 🔉 . | Micr | osoft Sans Serif 🗸 10 🕞 🖪 🖌 💆 |
| ס"ר | ジェクト・   | 仕様書→     | - PF | 411                | ) 🛯 🔇 🔁 🗙       | 静 🎇          | . //-    | 1%-        |           |       |      |                               |
|     | B8  | }        | -    | =                  |                 |              |          |            |           |       |      |                               |
|     | A   | В        |      | C                  | D               | E            | F        | G          | Н         | Ι     | J    | K                             |
| 1   |   | インタフ     |      | ス仕様書               | フロジェクト          | 治            |          |            |           | システム  | 名    | サフシステム名                       |
| 2   |   |          |      |                    |                 |              |          |            |           |       |      |                               |
| 4   |   |          | 画面名  |                    | 画面ID            |              |          |            |           | 面面説別  | 1    | 画面タイプ                         |
| 5   |   | 1        |      |                    |                 | P            | -t-=     | 7.5h/      | <u>40</u> |       |      |                               |
| 7   | 項番  | 番号       | デー   | タ項目説明              | データ項目           | 性            | 析数       | 小敷桁        | 振返        | モジ    | 表現形式 | データ形式                         |
|     | 1   |          |      |                    |                 |              | AVT: 234 |            |           |       |      |                               |
| 8   |   | {        | }    | ■ 1 <i>29</i> /1=/ | く正集書ソートの新規ド     | F.DX -       | 間里       | 後回回        |           |       |      |                               |
| 9   |   |          |      | 画面名(N):(シー         | ト名にも使用されます) 角   | 的主検索         | 南面       |            |           |       |      |                               |
| 10  |   |          |      | 画面ID (D:           | SCH             |              |          |            |           |       |      |                               |
|     |   |          |      | 画面説明( <u>D</u> ):  |                 |              | 287      |            |           |       |      |                               |
| 11  |   |          |      | 画面タイプ(T):          |                 | 1            | -        |            |           |       | -    |                               |
| 12  |   |          |      | 画面幅(\)             | 画面高             | さ(円):        |          |            |           |       | -    |                               |
| 13  |   |          |      |                    |                 |              | OK (     | <u>o</u> ) |           | キャンセル | 1    |                               |
|     |   |          |      |                    |                 |              |          |            |           |       |      |                               |
| 14  |   |          |      |                    |                 |              |          |            |           |       |      |                               |

#### 作成したインタフェース仕様書シートに対して、以下を記述し「アクティブシートチェック」を実行します。

|    |           | 画面名     | 画面ID    |    |        |                     | 画面説明 |           |       | 画面タイプ                   |
|----|-----------|---------|---------|----|--------|---------------------|------|-----------|-------|-------------------------|
| 発注 | 検索画面      |         | SCH     |    |        |                     |      |           |       |                         |
| 項番 | レベル<br>番号 | データ項目説明 | データ項目   | 属性 | <br>桁数 | ₽數/<br>小 <b></b> 数桁 | 繰返   | データ<br>種別 | 表現形式  | データ形式                   |
|    | 1 01      | 発注検索画面  | SCH     | G  |        |                     |      |           |       |                         |
|    | 2 03      | 発注番号    | 発注番号    | Х  | 8      |                     |      |           |       |                         |
|    | 3 03      | 検索ボタン   | 検索ボタン   | Х  | 3      |                     |      |           | ボタン   | 検索ボタン:F4:有:SCHF3        |
|    | 4 03      | 絞込み     | 絞込み     | Х  | 3      |                     |      |           | 静的ラジオ | 承認済み:001 未発注:002 全て:003 |
|    | 5 03      | 検索結果    | 検索結果    | G  |        |                     | 10   |           | 一覧形式  |                         |
|    | 8 05      | 製品番号    | 製品番号    | Х  | 8      |                     |      |           |       |                         |
|    | 7 05      | 製品名     | 製品名     | N  | 15     |                     |      |           |       |                         |
|    | 3 05      | 数量      | 数量      | 9  | 4      |                     |      |           |       |                         |
|    | 9 05      | 単価      | 単価      | 9  | 7      |                     |      |           |       |                         |
| 1  | 05        | 単価税込み   | 単価税込み   | 9  | 7      |                     |      |           |       |                         |
| 1  | 1 05      | 合計金額    | 合計金額    | 9  | 7      |                     |      |           |       |                         |
| 1  | 2 05      | 合計金額税込み | 合計金額税込み | 9  | 7      |                     |      |           |       |                         |
| 1  | 3 03      | 戻るボタン   | 戻るボタン   | X  | 3      |                     |      | 文字列型      | ボタン   | 戻るボタン:F3:無:DUMMY        |
|    |           |         |         |    |        |                     |      |           |       |                         |

## 2.1.1.4 インタフェース仕様書の関連付け(ログイン画面)

【ファイルを開く】

EsScreenEditorエディットモードを起動し、【ファイル】→【開く】で保存したログイン画面を開きます。

#### 【インタフェース仕様書を取り込む】

インタフェース仕様書取り込みフレームに切り替えて、「I/F選択」ボタンをクリックし、関連付け対象となる インタフェース仕様書を選択します。インタフェース仕様書は、「DevelopmentFactoryプロジェクト ¥Interface-Spec」配置にあります。



インタフェース仕様書の取り込みが完了してから、「画面**ID**」のコンボボックスで表示されているシート「ロ グイン画面」を選択します。

| 👿 - EasyServlet- EsScreenEditor[EDIT]  |  |
|--|--|
| ファイル 編集 表示 グリッド フレーム   |  |
| 🖹 🗗 🗒 🐉 🗱 🗱 🕼 🖄 🛅 📃  | 🔜 🔍   1024 x 768 💌 📖 x 🛄 🖳 🗉 🚍 🖷 🛱 🏦 🖽 🖽 🖽 🏥 7 |
| コンボーネント一覧 🦉  |  |
| インタフェース仕様書取り込  |  |
|  | ログイン情報   |
| ・・     ・・     ・・     ロ     ロ     ロ     ロ     ・     ・     ・     ロ     ・     ・     ・     ・     ロ     ・     ・     ・     ロ     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ロ     ・      ・     ・     ・     ・     ・      ・     ・     ・     ・     ・      ・      ・     ・     ・     ・     ・      ・     ・      ・     ・     ・     ・      ・      ・ | ユーザ I D :                                      |
| 選 項目ID<br>発注検索画面<br>生地で見る  | パスワード:   |
|  | ログイン<br>(F1) 閉じる<br>(F3)                       |
| <u>M</u>   |  |

インタフェース仕様書シートの選択を行うと、「インタフェース仕様書取り込みフレーム」にインタフェース 仕様書で定義された項目の一覧が表示されます。

| 🐺 - EasyServlet- EsScreenEditor[EDI1   | ]  |
|--|--|
| ファイル 編集 表示 グリッド フレーム   |  |
| 🖹 🗗 🗒 🗒 🕼 👗 🏗 😫 🗠 🐿  | 🛅 📃 🔍 1024 x 768 💌 📉 x 🛄 🚍 🗉 🚍 🖷 📲 👬 🖼 🖽 🛗 🛗 |
| コンボーネント一覧  |  |
| インタフェース仕様書取り込  |  |
| - 配置モード  | ログイン情報                                       |
| <ul> <li>● 配置 ○ 関連打 UF選択<br/>画面ID ログイン画面 <u>▼</u></li> <li>LOGIN ログイン画面</li> </ul> | ユーザID:                                       |
| 選 項目ID         属性 桁敷 繰返           扳 項目名         表現形式                               |  |
| ユーザID X 8<br>ユーザID テキスト  | ログイン<br>(F1) (F3)                            |
| パスワード         X         8           パスワード         テキスト                             |  |
| ログインボタン X 3<br>ログインボタン ボタン   |  |
| 戻るボタン         X         3            戻るボタン         ボタン                             |  |

## 【画面項目の関連付け】

「インタフェース仕様書取り込みフレーム」の配置モードを「関連付け」して、エディットフレーム上のユ ーザIDを入力するテキストを選択します。





| 📴 - EasyServlet - EsScreenEditor[EDIT]      |                                      | - 6 🛛          |
|---|--------------------------------------|----------------|
| ファイル 編集 表示 グリッド フレーム                        |                                      |                |
| 🖹 🗗 🛗 🕼 🛣 🗔 😫 🖙 🖘 🛅 📃                       | 🔍 1024 x 768 💌 📖 x 🔜 📰 🖾 🖼 🖷 🖷 🗮 👘 🐨 |                |
| コンボーネント 一覧 🔤                                |                                      |                |
| インタフェース仕様書取り込 🗠                             |                                      |                |
| C 配置 (● 関連付 1/F 選択                          | ログイン情報                               |                |
| 画面ID ロダイン画面                                 | 1-41D:                               |                |
| LOGIN ログイン画面                                | パスワード:                               |                |
| 選 項目ID 属性 桁数 繰返<br>駅 項目名 表現形式               |                                      |                |
| ユーザID X 8                                   | ログイン 閉じる                             |                |
| 2-91D 7421                                  | (F1) (F3)                            |                |
| 1/20-k 7#21                                 |                                      |                |
| ログインボタン × 3                                 |                                      |                |
| - ロクインボタン ボタン<br>原為ポかい ¥ 0                  |                                      |                |
| - 戻るボタン ボタン                                 |                                      |                |
|   |                                      |                |
| プロパティ名 値                                    |                                      |                |
| 名前 2-50                                     |                                      |                |
| (道  |                                      |                |
| 文字数 8 # / / / / / / / / / / / / / / / / / / |                                      |                |
| 51人<br>読取専用  「                              |                                      |                |
| 馬性値 厂                                       |                                      |                |
|   |                                      |                |
|   |                                      |                |
| <b>V</b>                                    |                                      |                |
|   |                                      |                |
|   |                                      |                |
|   |                                      |                |
|   |                                      |                |
|   |                                      |                |
|   |                                      |                |
|   |                                      |                |
|   |                                      |                |
|   |                                      |                |
|   |                                      |                |
|   |                                      | >              |
| <ol> <li>関連付けを行いました[ユーザID]</li> </ol>       | × 473 ¥ 625                          | 画面サイズ 1024×768 |

関連付けが完了すると、【プロパティ】→【名前】にインタフェース仕様書の項目が入力され、メッセージフ レームに「関連付けを行いました[ユーザID]」が表示されます。

また、ユーザID、パスワードにはインタフェース仕様書シートで属性値が定義されているため「プロパティ」→「属性値」にチェックを付けます。

| 🐺 - EasyServlet- EsScreenEditor[   | [EDIT]                             |
|--|------------------------------------|
| ファイル 編集 表示 グリッド フレー  | -L                                 |
| E 🖬 💾 😫 🕼 💥 🏗 😫 🕫  | 1024 × 768 🔽 🔍 × 🗐 🗉 🗉 🖷 🛱 🛱 🖽 🖽 🖽 |
| コンボーネント一覧  |                                    |
|  | エーヴィン情報           ユーザID:           |
| 選 項目ID         属性 桁数 續           択 項目名         表現形式  | ☆Z パスワード:                          |
| ユーザID X 8<br>フーザID テキスト  |                                    |
| パスワード X 8<br>パスワード テキスト  | ログイン<br>(F1) 間じる<br>(F3)           |
| ログインボタン X 3<br>ログインボタン ボタン   |                                    |
| 戻るボタン         X         3           戻るボタン         ボタン  |                                    |
| プロパティ  |                                    |
| ブロパティ名     値       名前     ユーサロ       クラス名     値       値        桁数     8       サイズ     8       伝和X等用        属性値     「 |                                    |

同様の手順で、「パスワード」、「ログインボタン」、「閉じるボタン」に関連付けを行います。以下に、対応付 けるインタフェース仕様書項目を示します。



また、後で関連付けを確認したい場合は、インタフェース仕様書シートで定義された項目の「選択」をクリ ックすることで、対応する項目が通知されます。



#### 【カーソル遷移順の設定】

関連付けが完了すると、カーソルの遷移順番を設定することができます。これは、Webアプリケーションとして動作する際に、十字キーを使用した画面項目移動の際、フォーカス遷移順番を決定するものです。 デフォルトだと、配置したコンポーネントの順番となっているため、ツールバー【表示】→【カーソル順設定】でカーソル順番を設定します。







「カーソル設定表示」をクリックすることで、デフォルトの画面遷移順が表示されます。

| カーソル設定                                 |
|--|
| 互換モード □ 移動切替 □ 1行1番目 ユーザID 改行 列追加 リセット |
| 1 ○<br>2 ●<br>2 ~                      |
| 3 ● 3行1番目 ログインボタン<br>4 ●               |
| 4行1番目 閉じるボタン                           |
|  |
|  |
| 設定中止                                   |
|  |

デフォルトでは、以下のような「カーソル順設定」となっています。

このため、見た目が「ログインボタン」、「閉じるボタン」が隣接しているのにも関わらず、「ログインボタン」 が3行目、「閉じるボタン」が4行目と認識されているため、「閉じるボタン」で十字キー上を押しても「パス ワード」に遷移せずに「ログインボタン」に遷移します。



以下のような「カーソル順設定」とし、「ログインボタン」と「閉じるボタン」を隣接し、左右キーで項目移 動ができるようにします。4行1番目にある「●」をドラッグして3行2番目に移動します。





デフォルトのカーソル順

- ●右キーを押し続けた時
   ①→②→③→④
   ●下キーを押し続けた時
- 1→2→3→4

カーソル順設定後のカーソル順
 ●右キーを押し続けた時
 ①→②→③→④
 ●下キーを押し続けた時
 ①→②→③or④

●左キーを押し続けた時
 ④→③→②→①
 ●上キーを押し続けた時
 ④→③→②→①

●左キーを押し続けた時
 ④→③→②→①
 ●上キーを押し続けた時
 ③or④→②→①

【画面の書き出し】

関連付けの終わった画面を、ツールバー【ファイル】→【画面の書き出し】でEasyServletに組み込み可能な 形式にします。

| 👼 - EasyServlet- EsScreenEditor[ED]                    | r]   |
|--|--|
| ファイル 編集 表示 グリッド フレーム                                   |  |
| 新規作成<br>開く Ctr I+O<br>上書き保存 Ctr I+S<br>名前を付けて保存        | E _ Q 1024 × 768 ▼ × Q E E E H A B E E E E A A B E E E E E E E E E E E |
| 画面の書出し Ctrl+W <mark>作選択</mark><br>終了<br>LUGIN U21ノ回回   | ログイン情報       ユーザID:  |
| 選 項目ID         属性 桁敷 繰返           択 項目名         表現形式   | パスワード:   |
| ユーザID         X         8           ユーザID         テキスト |  |
| パスワード         X         8           パスワード         テキスト | ログイン<br>(F1) (F3)  |
| ログインボタン X 3<br>ログインボタン ボタン                             |  |
| 戻るボタン         X         3           戻るボタン         ボタン  |  |

確認ダイアログが表示されます。OKをクリックします。

| 👼 - EasyServlet- Es  | ScreenEditor[EDI           | T] |   |
|--|----------------------------|----|---|
| ファイル 編集 表示   | ジリッド フレーム                  |    |   |
|  | 💥 🎞 🔀 🖻 🗟                  |    | 🔍 1024 x 768 💌 🔍 x 🛄 🗉 🗉 🖷 🖷 🖽 🖽 🖽                    |
| コンポーネン   | ントー覧                       | x  |   |
| - 配置モード<br>C 配置 () 関連付   | I/F澤祝                      | ^  |   |
| 画面ID ログインi   | ● 面面 ▼                     |    | ログイン情報  |
| LOGIN ログイン画面   |                            |    | ユーザID:  |
| 選項目ID<br>択項目名  | 属性 桁殼 繰返<br>表現形式           |    | パスワード:  |
| ユーザID<br>ユーザID   | X         8           テキスト |    |   |
| 120-ド<br>パスワード   | X 8<br>テキスト                |    | ログイン<br>(F1) (F3)                                     |
| ログインボタン<br>ログインボタン   | X 3<br>ボタン                 |    | -EasyServlet - EsScreenEditor[EDIT]                   |
| 戻るボタン<br>戻るボタン   | X 3<br>ボタン                 |    | 画面関連付けファイルの書き出しを行います。     Iname 国性値が設定されている項目が対象となります |
| プロパティ<br>プロパティ 値   |                            |    | ではていますハッド   |
| and the second sec |                            |    |   |

画面ID確認ダイアログが表示されます。関連付けられたインタフェース仕様書シートの画面IDと一致していることを確認してOKをクリックします。

| 👼 - EasyServlet- EsScreenEditor[EDF                      | [] |  |
|--|----|--|
| ファイル 編集 表示 グリッド フレーム                                     |    |  |
| E 🖬 💾 😫 🖉 💥 🎫 器 🕫 🕾                                      |    | 🔍 🔍 1024 x 768 💌 📖 x 🛄 💭 🗉 🗉 🖼 🖷 🗮 📰 🖽 🗮 |
| コンボーネント一覧  | ×  |  |
| - 配置モード<br>「 配置  |    | ログイン情報<br>ユーザID:                         |
| 選 項目ID         属性 桁鼓 繰返           択 項目名         表現形式     |    | パスワード:                                   |
| ユーザID X 8<br>ユーザID テキスト<br>パスワード X 8                     |    | ログイン 閉じる<br>(F1) (F3)                    |
| パスワード         テキスト           ログインボタン         X         3 |    |  |
|  | ×  |  |
| <b>フロパティ</b><br>ブロパティ名 値                                 |    |  |
|  |    | 画面IDの設定                                  |
|  |    | 画面IDを入力してください<br>[ファイル名にも使用]<br>[LOCIN   |
|  |    |  |

画面書き出しが完了したダイアログが出力されます。OKをクリックします。

|                         | 1 🔏 🖽 🔀 62 10<br>2779 - 15 |     | Q_ 1024 >    | 768 💌 🔜 🗶 🔛 🔛               | ॾ ॾ   • ਵਿ ≇• के   ቚ ⊞ ፤ |   |
|-------------------------|----------------------------|-----|--------------|-----------------------------|--------------------------|---|
| 記置モード                   | ホノト <sup>ー</sup> 見         |     |              |                             |                          |   |
|                         | 付<br>I/F選択                 |     | ログイン情報       |                             |                          |   |
| 回回100 1091<br>OGIN ログイン |                            |     | ユーザI         | D :                         |                          |   |
| 置項目ID<br>R項目名           | 属性 桁殼 繰返<br>表現形式           | 1 🖃 | パスワー         | F :                         |                          |   |
| ユーザID                   | X 8                        |     |              |                             |                          |   |
| ┛ ユーザID                 | テキスト                       |     |              |                             |                          |   |
| パスワード                   | X 8                        |     | ログイン<br>(E1) | (F3)                        |                          |   |
| パスワード                   | テキスト                       |     |              |                             |                          |   |
| ログインボタン                 | X 3                        |     |              |                             |                          |   |
| ログインボタン                 | ボタン                        |     |              |                             |                          |   |
| 戻るボタン                   | X 3                        |     |              |                             |                          |   |
| 戻るボタン                   | ボタン                        | ×   |              |                             |                          |   |
| プロ                      | パティー                       |     |              |                             |                          |   |
| ブロバティ名                  | 値                          |     |              |                             |                          |   |
|                         | 15                         |     |              |                             |                          |   |
|                         |                            |     |              | 東西のまり                       |                          |   |
|                         |                            |     |              |                             |                          | - |
|                         |                            |     |              | <ol> <li>関連付けファイ</li> </ol> | ルの出力が完了しました[LOGIN] \     |   |
|                         |                            |     |              | ~                           |                          |   |
|                         |                            |     |              |                             | OK                       |   |
|                         |                            |     |              |                             |                          |   |

【重要】画面書き出しが完了した画面ファイル(.ess)は、「DevelopmentFactoryプロジェクト ¥GuiRelateFiles¥ess」配下で管理されます。ファイル書き出しを行った画面のメンテナンスは、本フ ァイルを対象に行ってください。

## 2.1.1.5 インタフェース仕様書の関連付け(発注検索画面)

## 【画面項目の関連付け】

ログイン項目と同様の手順で、画面項目の関連付けを行います。 以下に、対応付けるインタフェース仕様書項目を示します。



※ 一覧形式の場合、インタフェース仕様書項目の表現形式「一覧形式」に設定したグループ項目に設定す る必要があります。

【カーソル遷移順の設定】

ログイン項目と同様の手順で、カーソル遷移順の設定を行います。

【画面の書き出し】

ログイン項目と同様の手順で、画面の書き出しを行います。

## 2.1.1.6 自動生成

DevelopmentFactory画面から画面遷移を設定して自動生成を行います。

| 【画面遷移】                |                    |
|-----------------------|--------------------|
| S Webアブリケーション画面連移編集   | X                  |
| ツリー操作(C) 編集(E) ツール(T) |                    |
| 画面遷移ツリー:              | 未使用画面リスト:          |
| □                     | 画面名                |
|                       | Webアプリ出力((2) キャンセル |

## 【自動生成の実行】

|         | Aicrosoft Excel – De | evFactory.xls   |                       |                   |            |     |
|---------|----------------------|---|-----------------------|-------------------|------------|-----|
|         | ファイル(E) 編集(E) 表示     | 〒── 挿入の 書式@ ツール① データ@ ウィンドウѠ ヘルプ(世)   |                       |                   |            |     |
|         | 🗃 🖬 🍯 🖪 🖤            | 🗼 🖻 🛍 🝼 🗭 • 🖙 🐁 Σ 🍂 Žị Žị 🛍 🚜 90%   | • 🤉 🗸                 | MS Pゴシック          | - 9        | • B |
| ່ 7 ີ 🛛 | ジェクト・ 仕様書・           | 🥢 🖊 🍠 📵 🕙 🖥 💥 静 藤 🥂 州   |                       |                   |            |     |
|         | I6 🗾                 | = Build:4508  |                       |                   |            |     |
| 1       | A B                  | C D E F   | G                     | Н                 | I          |     |
| 2       | Easy                 | Servlet   |                       |                   |            |     |
| 3       | Dev                  | velopment Factory - https://www.leitisem.leit   | 的单方而而如                | 単なinini dfo       |            |     |
| 4       | De                   |   | 12) 10 (Jen 12) 1 (2) | her of some south |            |     |
| 5       |                      |   |                       |                   |            |     |
| 6       |                      |   |                       |                   | Build:4508 |     |
| 7       | 言言 インタフェ             | 🛔 EasyServlet   |                       | ×                 |            |     |
| 8       | インタフェース仕             | Webアプリケーション自動生成   |                       | Webアブリケー          | ション出力      |     |
| 10      | PSAM3                | 出力ファイル:   |                       |                   |            |     |
| 11      | PSAMコピー句             | 100%  |                       |                   |            |     |
| 14      |                      | U:/EasyServiet/sample/問単/3回面/cobol/appl/copy/SCHMV.cbl<br>D:/EasyServiet/sample/簡単加面面/cobol/appl/copy/SCHMV.cbl | が作成され                 |                   |            |     |
| 13      | インタフェースサ             | D:/EasyServlet/sample/簡単な画面/cobol/appl/copyLOGINDP.c  | bIが作成され               |                   |            |     |
| 14      |                      | D:/EasyServlet/sample/簡単な画面/cobol/appl/copyGS/LOGINDP   | .cblが作成。              |                   |            |     |
| 16      | GS771                | p:/EasyServiet/sample/簡単な画面/cobol/appl/copy/SCHDP.com<br>D:/EasyServiet/sample/簡単な画面/cobol/appl/copyGS/SCHDP.c  | が1Fの20112<br>日が作成され   |                   |            |     |
| 17      | 自動生成実行               | D:/EasyServlet/sample/簡単な画面/cobol/appl/src_common/LOG   | INF1.cblが(            |                   |            |     |
| 18      |                      | U:/EasyServlet/sample/間単な画面/cobol/appl/src_common/SUH<br>GS基盤Framework環境が作成されました                                | F8.CDI/JYTF           |                   |            |     |
| 19      | インタフェー               | GS アブリケーション環境が作成されました   |                       |                   |            |     |
| 20      | Presented by St      | 4   | >                     | -                 |            |     |
| 21      | resenced by 5        |   |                       |                   |            |     |
| 22      |                      |   | OK                    |                   |            |     |
| 22      |                      | 自動生成完了  |                       |                   |            |     |
| 20      |                      |   |                       |                   |            |     |