

Opis elementów zawartych w xml do układania stron.

I. Typy xmli

A. Formatka (07, 11)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<firmatic arrange_params="" arrange_type="absolute_xml"
startFocusField="Fnd_HX_PartnerIdent">
<inputs/>
<buttons/>
<logicals/>
<radio_sets/>
<textareas/>
<colors/>
</firmatic>
```

i. Opis atrybutów:

a) znacznik firmatic

- arrange_params – obecnie nieużywany, przeznaczony na parametry układu (np. jeżeli byłaby automatyczna układaczka to na ile kolumn należy rozłożyć elementy).
- arrange_type – typ układu, typy opisane są w punkcie II.
- startFocusField – nazwa pola, na którym ma być ustawiony focus po pierwszym wejściu w stronę. Wartość pusta oznacza automatyczne ustawienie na pierwszym edytowalnym polu.

ii. Opis znaczników:

a) firmatic – korzeń xml-a,

b) inputs – standardowe pola tekstowe w formularzu,

c) buttons – przyciski dodatkowe (obecnie wszędzie wyświetlane pod formularzem),

d) logicals – pola logiczne w formularzu,

e) radio_sets – pola radio w formularzu,

f) textareas – duże pola tekstowe w formularzu,

g) colors – opis kolorowania pól.

B. Twx (04, 05, 06, 10, 19)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<firmatic arrange_params="" arrange_type="absolute_xml"
```

```
startFocusField="Fnd_HX_PartnerIdent">
  <columns/>
  <inputs/>
  <buttons/>
  <logicals/>
  <radio_sets/>
  <textareas/>
  <colors/>
</firmatic>
```

i. Opis znaczników:

a) columns - kolumny w części browsera.

II. Typy układów:

A. absolute_xml - układ w którym wszystkie parametry brane są z pliku xml. Wyjątkiem są twxy (04, 05, 06) dla, których z xml-a odczytywane są jedynie parametry związane z kolorowaniem pól i startowym położeniem focusa.

B. absolute_firmatic - układ w którym wszystkie parametry brane są z pliku xml, ale interpretowane są jako parametry przesyłane z firmatica. Uwaga związana z twxami dalej obowiązuje.

C. simple - układ w którym pomijane są parametry dotyczące ułożenia elementów, i są one układane jeden pod drugim.

D. dowolna inna wartość - układ domyślny, tzn. absolute_firmatic dla twxów oraz simple dla formatek i 19.

III. Kolorowanie pól

A. Przykładowy xml

```
<field name="Fnd_HX_FromDateNumber" styleName="field-danger" type="empty"
argument="" />
```

B. Opis xmla

i. znacznik: field (obowiązkowy)

ii. name - nazwa pola/kolumny

iii. styleName - nazwa stylu zgodna ze stylami zawartymi w pliku stylów dla pól - dla każdego „type” można sobie zdefiniować własny styleName i odpowiednio się na niego powoływać w xml-u i css-sie.

iv. type - typ pola zgodnie z określonymi typami

v. argument - argument stosowany w niektórych regułach

C. Typy pól

i. empty - styl zostanie ustawiony jeżeli pole będzie puste, lub będzie się znajdować w nim wartość niedozwolona dla takiego formatu pola (np. '/' dla daty),

ii. fempty - styl zostanie ustawiony jeżeli pole będzie puste,

iii. not_empty - styl zostanie ustawiony jeżeli pole nie będzie puste, oraz będzie zawierać poprawną wartość dla takiego formatu pola,

iv. fnot_empty - styl zostanie ustawiony jeżeli pole nie będzie puste,

v. lt_zero - styl zostanie ustawiony jeżeli pole będzie zawierać wartość liczbową i będzie ona mniejsza od zera,

vi. eq_zero - styl zostanie ustawiony jeżeli pole będzie zawierać wartość liczbową i będzie ona równa zero,

vii. gt_zero - styl zostanie ustawiony jeżeli pole będzie zawierać wartość liczbową i będzie ona większa od zera.

viii. regular - zawsze

ix. eq_str_val - styl zostanie ustawiony jeżeli pole będzie posiadać wartość równą tej która zawarta jest w atrybucie argument (np. argument=„Zmian”)

D. Kolory dla linii

W sekcji <line_colors> xml-a dodawane są reguły, które będą stosowane w całej linii. Ma to zastosowanie np. w sprawach.

Przykładowy xml to:

```
<item type="lt_curr_time" styleName="font-red" argument="13" />
```

Reguły dla tej sekcji to:

i. lt_curr_time - reguła ta porównuje wartości kolumn podanych numerycznie z bieżącym czasem. Jeżeli bieżący czas jest późniejszy niż ten w kolumnach to stosowany jest styl. argument może mieć wartość „liczba” lub „liczba;liczba”, w tym drugim przypadku druga kolumna zawiera dokładną godzinę.

ii. eq_true - styl zostanie ustawiony jeżeli pole wskazane jako argument będzie miało wartość „Tak”.

Przykład, zamknięte sprawy są pokolorowane na czerwono:

```
<item argument="Flag_Close" styleName="font-red" type="eq_true"/>
```

iii. - special_aff - reguła stworzona na potrzeby ZKS stosowana w sprawach. Porównuje wartości pól

Date_Close i Date_Realize i przypisuje im jeden z 3 stylów: aff-ok, aff-late, aff-overdue. Jeżeli Date_Realize < Date_Close i sprawa jest zamknięta, to działa aff-ok. Jeżeli Date_Close > Date_Realize i sprawa jest zamknięta, to działa aff-late. Jeżeli sprawa niezamknięta, lub brak jest Date_Close, to działa styl aff-overdue.

Przykład:

```
<item argument="Date_Close;Date_Realize" styleName="aff-ok;aff-late;aff-overdue" type="special_aff"/>
```

IV. Browser spraw

A. Przykładowy xml, który jest odczytywany z /var/lib/tomcat/ca (default lub uzytkownik)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<firmatic arrange_params="" arrange_type="absolute_xml" startFocusField="">
  <columns>
    <column labelText="Lp" name="WorkHeadAff.Lp" order="1" visible="true" width="32"/>
    <column labelText="Numer" name="WorkHeadAff.Number" order="2" visible="true" width="56"/>
    <column labelText="" name="WorkHeadAff.NumberSuffix" order="3" visible="false" width="18"/>
    <column labelText="Założył" name="TempUserData_From.UserIdent" order="4" visible="true" width="68"/>
    <column labelText="Zmk" name="WorkHeadAff.Flag_Close" order="5" visible="true" width="38"/>
    <column labelText="Tytuł" name="WorkHeadAff.Tytul" order="6" visible="true" width="254"/>
    <column labelText="Adresat" name="TempUserData_To.UserIdent" order="7" visible="true" width="78"/>
    <column labelText="Założono" name="WorkHeadAff.Date_Create" order="8" visible="true" width="91"/>
    <column labelText="Kontrahent" name="TempPartners.PartnerShortName" order="9" visible="true" width="142"/>
    <column labelText="Dotyczy" name="TempAffair.CodeAffairIdent" order="10" visible="true" width="90"/>
    <column labelText="Odebrano" name="WorkHeadAff.Date_Message" order="11" visible="false" width="18"/>
    <column labelText="Przeczytano" name="WorkHeadAff.Date_Read" order="12" visible="false" width="18"/>
    <column labelText="Zamknięto" name="WorkHeadAff.Date_Close" order="13" visible="false" width="18"/>
    <column labelText="D.realizacji" name="WorkHeadAff.Date_Realize" order="14" visible="true" width="95"/>
    <column labelText="Ważne od" name="WorkHeadAff.Date_ValidateFrom" order="15" visible="false" width="18"/>
```

```
<column labelText="godziny" name="WorkHeadAff.Time_ValidateFrom"
order="16" visible="false" width="16"/>
  <column labelText="do dnia" name="WorkHeadAff.Date_ValidateTo" order="17"
visible="false" width="18"/>
  <column labelText="godziny" name="WorkHeadAff.Time_ValidateTo" order="18"
visible="false" width="16"/>
  <column labelText="Treść" name="WorkHeadAff.Description" order="19"
visible="true" width="322"/>
  <column labelText="Odpowiedź" name="WorkHeadAff.Commentary" order="20"
visible="true" width="386"/>
  <column labelText="Słowa klucze" name="WorkHeadAff.Tags[1]" order="21"
visible="true" width="26"/>
  <column labelText="Słowa klucze" name="WorkHeadAff.Tags[2]" order="22"
visible="true" width="26"/>
  <column labelText="Słowa klucze" name="WorkHeadAff.Tags[3]" order="23"
visible="true" width="26"/>
  <column labelText="Słowa klucze" name="WorkHeadAff.Tags[4]" order="24"
visible="true" width="26"/>
  <column labelText="Słowa klucze" name="WorkHeadAff.Tags[5]" order="25"
visible="true" width="26"/>
  <column labelText="Słowa klucze" name="WorkHeadAff.Tags[6]" order="26"
visible="true" width="26"/>
  <column labelText="Słowa klucze" name="WorkHeadAff.Tags[7]" order="27"
visible="true" width="26"/>
  <column labelText="Słowa klucze" name="WorkHeadAff.Tags[8]" order="28"
visible="true" width="33"/>
  <column labelText="Słowa klucze" name="WorkHeadAff.Tags[9]" order="29"
visible="true" width="33"/>
  <column labelText="Słowa klucze" name="WorkHeadAff.Tags[10]" order="30"
visible="true" width="33"/>
  <column labelText="Czas pracy" name="WorkHeadAff.Hours" order="31"
visible="true" width="18"/>
  <column labelText="Dokument połączony" name="WorkHeadAff.HeaderIdent"
order="32" visible="true" width="33"/>
  <column labelText="Załączników" name="WorkHeadAff.QtyNotesHeader"
order="33" visible="true" width="19"/>
  <column labelText="Il. zał." name="WorkHeadAff.QtyNotesAff" order="34"
visible="true" width="16"/>
</columns>
<inputs/>
<buttons/>
<logicals/>
<radio_sets/>
<textareas/>
<colors>
  <field name="TempAffair.CodeAffairIdent" styleName="label
label-failure" type="eq_str_val" argument="Awaria" />
  <field name="TempAffair.CodeAffairIdent" styleName="label label-error"
type="eq_str_val" argument="Błąd" />
  <field name="TempAffair.CodeAffairIdent" styleName="label label-docs"
type="eq_str_val" argument="Dokumentów" />
```

```
<field name="TempAffair.CodeAffairIdent" styleName="label
label-delivery" type="eq_str_val" argument="Dostawy" />
<field name="TempAffair.CodeAffairIdent" styleName="label
label-invoice" type="eq_str_val" argument="Faktury" />
<field name="TempAffair.CodeAffairIdent" styleName="label label-info"
type="eq_str_val" argument="Inne" />
<field name="TempAffair.CodeAffairIdent" styleName="label
label-modification" type="eq_str_val" argument="Modyfikacja" />
<field name="TempAffair.CodeAffairIdent" styleName="label label-new"
type="eq_str_val" argument="Nowa" />
<field name="TempAffair.CodeAffairIdent" styleName="label
label-complaint" type="eq_str_val" argument="Reklamacji" />
<field name="TempAffair.CodeAffairIdent" styleName="label
label-service" type="eq_str_val" argument="Serwisu" />
<field name="TempAffair.CodeAffairIdent" styleName="label
label-payment" type="eq_str_val" argument="Zapłaty" />
<field name="WorkHeadAff.Description" styleName="left" type="tooltip"
/>
<field name="WorkHeadAff.Commentary" styleName="left" type="tooltip"
/>
<field name="WorkHeadAff.Tytul" styleName="right" type="tooltip" />
</colors>
<line_colors>
<item type="lt_curr_time" styleName="font-red" argument="13" />
</line_colors>
</firmatic>
```

Uwaga, fragment:

```
<field name="WorkHeadAff.Description" styleName="left" type="tooltip" />
<field name="WorkHeadAff.Commentary" styleName="left" type="tooltip" />
<field name="WorkHeadAff.Tytul" styleName="right" type="tooltip" />
```

wyświetla dymki z opisami w browserze spraw.

B. Opis atrybutów dla pól

- i. labelText - nazwa opisu kolumny (tylko do pomocy w układaniu),
- ii. name - nazwa pola
- iii. order - kolejność (od 1 do n)
- iv. visible - widoczność
- v. width - szerokość w pikselach

V. Pliki i katalogi

A. /var/lib/tomcat/ca - główny katalog z plikami do układania

B. /var/lib/tomcat/ca/default - domyślne pliki do układania

C. resources/deploy/css/colors.css - plik ze stylami dla pól, np.

Przykładowy colors.css

```
.field-danger {
    background-color: #F2DEDE !important;
    border-color: #EED3D7 !important;
    color: #B94A48 !important;
}
.field-start {
    background-color: #c5dff6 !important;
    border-color: #f6680a !important;
    color: #B94A48 !important;
}
.field-info {
    background-color: #dee100 !important;
    border-color: #ef0718 !important;
    color: #B94A48 !important;
}

.font-red {
    color: rgb(221, 75, 57);
    font-family: 'tgb gothic', 'helvetica neue', helvetica, arial,
sans-serif;
}

.label-delivery {
    background-color: #990099 !important;
}

.label-payment {
    background-color: #70DB93 !important;
}

.label-service {
    background-color: #ff6600 !important;
}

.label-info {
    background-color: #66cccc !important;
}

.label-failure {
```

```
background-color: #ff0033 !important;
}

.label-error {
background-color: #ff3366 !important;
}

.label-docs {
background-color: #8C7853 !important;
}

.label-invoice {
background-color: #6699ff !important;
}

.label-modification {
background-color: #66cc99 !important;
}

.label-new {
background-color: #33cc66 !important;
}

.label-complaint {
background-color: #ff6666 !important;
}
```

From:

<http://www.firmatic.pl/dokuwiki/> - **Firmatic**

Permanent link:

http://www.firmatic.pl/dokuwiki/doku.php?id=opis_plikow_xml_ukladaczki

Last update: **2015/10/15 10:13**

