

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.

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>

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&rev=1367920128

Last update: **2013/05/07 11:48**

