

Uživatelské dotazy

FlexiBee Developers Day 2013

Václav Venta, Arit s.r.o.

Uživatelské dotazy

- K čemu jsou
- Použití v aplikaci
- Použití přes REST API
- Uživatelské dotazy a ostatní nástroje
- Příklad

Co jsou uživatelské dotazy

- Speciální výstupy, které standardní funkce nenabízejí
- Vlastní SQL dotazy
- Přístup přímo k databázi FlexiBee
- Kombinace libovolných dat z libovolných tabulek
- PostgreSQL
- Pouze SELECT, nelze použít INSERT, UPDATE

Použití v aplikaci

- Vstupní parametry
 - <<parametr>>
 - Různé datové typy (string, integer, double, datum, objekt,...)
 - Povinné/nepovinné
- Vlastnosti = sloupečky
 - Kód vlastnosti = výsledný XML tag
- Místa použití v aplikaci

Příklad

Uživatelé dotazy - Změna záznamu

Zkratka: ZMENY_UZIVATELE

Název: Změny provedené uživatelem

Dotaz Detail Texty

```
SELECT * FROM
--adresar
((select 'adresář' as typ,
  (select kod from adresar where idfirmy = idzaznamu) as kod,
  (select nazev from adresar where idfirmy = idzaznamu) as nazev ,
  Sloupec as Sloupec,
  Starahod as Puvodni_hodnota,
  Novahod as zmenena_na,
  Uziv as Uzivatelem,
  (case when op = 'INSERT' then 'vloženo' else (case when op = 'UPDATE' then
    to_char(datcas, 'YYYY.MM.DD - HH24:MI:SS') as datcas
  from wzurnal
  join wuzivatel on wzurnal.uziv = wuzivatel.kod
```

Vlož parametr
Vytvoř parametr
Vytvoř vlastnosti
Spustit dotaz

Parametry Vlastnosti Uživatelé reporty

Přidat Změnit Smazat

Zkratka	Název	Pořadí ^Δ 1	Typ	Výchozí hodnota	Mohutnost N	Povinný	Výběr z
uzivatel	Uživatel	1	Objekt		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	cz.winstrom.vo.v
dat_od	Datum od	2	Datum	2013-01-01	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
dat_do	Datum do	3	Datum	now	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Uložit a nový Uložit a zavřít Zrušit

Příklad

Změny provedené uživatelem

Typ záznamu	Kód	Název	Sloupec	Původní hodnota	Nová hodnota	Uživatel	Čas změny ¹	Operace
adresář	TESTOVACÍ	Testovací firma				venta	2013.06.13 - 11:05:29	vloženo
zakázka		zakázka 2				venta	2013.06.10 - 13:07:17	vloženo
zakázka		zakázka 1				venta	2013.06.10 - 13:02:34	vloženo
sklad	S-0010/2013	S-0010/2013	idzodposoba		2	venta	2013.06.03 - 11:56:40	změna
faktura	VF1-0010/2013	VF1-0010/2013	idtypdoklskl		1	venta	2013.06.03 - 11:56:40	změna
faktura	VF1-0010/2013	VF1-0010/2013	idzodposoba		2	venta	2013.06.03 - 11:56:40	změna
sklad	S-0014/2013	S-0014/2013	stavskladk		stavSklad.vyfakt	venta	2013.06.03 - 08:12:58	změna
faktura	VF1-0012/2013	VF1-0012/2013	sumnaklady	0.00	4038.46	venta	2013.06.03 - 08:12:58	změna
faktura	VF1-0012/2013	VF1-0012/2013				venta	2013.06.03 - 08:12:58	vloženo
faktura - položka	VF1-0012/2013	Kufr na psací stroj				venta	2013.06.03 - 08:12:58	vloženo
sklad - položka	S+0008/2013	Kufr na psací stroj				venta	2013.06.03 - 07:59:39	vloženo
sklad	S+0008/2013	S+0008/2013	zuctovano	t	f	venta	2013.06.03 - 07:59:39	změna
sklad	S+0008/2013	S+0008/2013	sumosvmen	0.00	2.00	venta	2013.06.03 - 07:59:39	změna
sklad	S+0008/2013	S+0008/2013	sumcelkemmen	0.00	2.00	venta	2013.06.03 - 07:59:39	změna
sklad	S+0008/2013	S+0008/2013	sumcelkem	0.00	50.00	venta	2013.06.03 - 07:59:39	změna
sklad	S+0008/2013	S+0008/2013	sumosv	0.00	50.00	venta	2013.06.03 - 07:59:39	změna
sklad	S+0008/2013	S+0008/2013				venta	2013.06.03 - 07:59:06	vloženo
sklad	S-0014/2013	S-0014/2013	sumcelkem	0.00	4038.46	venta	2013.06.03 - 07:55:30	změna
sklad	S-0014/2013	S-0014/2013	sumosv	0.00	4038.46	venta	2013.06.03 - 07:55:30	změna
sklad - položka	S-0014/2013	Kufr na psací stroj				venta	2013.06.03 - 07:55:30	vloženo
sklad	S-0014/2013	S-0014/2013				venta	2013.06.03 - 07:54:48	vloženo
sklad	S+0007/2013	S+0007/2013	sumcelkemmen	0.00	300.00	venta	2013.06.03 - 07:53:44	změna
sklad	S+0007/2013	S+0007/2013	sumosv	0.00	7500.00	venta	2013.06.03 - 07:53:44	změna
sklad - položka	S+0007/2013	Kufr na psací stroj				venta	2013.06.03 - 07:53:44	vloženo
sklad	S+0007/2013	S+0007/2013	sumcelkem	0.00	7500.00	venta	2013.06.03 - 07:53:44	změna
sklad	S+0007/2013	S+0007/2013	sumosvmen	0.00	300.00	venta	2013.06.03 - 07:53:44	změna

Použití přes REST API

- `/c/firma/uzivatelsky-dotaz/1/call.xml` (json)
 - Klasické parametry `detail, limit, ...`
 - Vstupní parametry – předávání v URL
 - `call.xml?datum=2013-06-13`
 - `call.xml?firma=code:F1&firma=code:F2`
- => **ne**definovat vlastní parametry `detail, limit, start, ...`

Výsledné XML

```
<winstrom version="1.0">
  <DotazView>
    <typ>zakázka</typ>
    <kod/>
    <nazev>zakázka 2</nazev>
    <sloupec/>
    <puvodni_hodnota/>
    <zmenena_na/>
    <uzivatelem>venta</uzivatelem>
    <operace>vloženo</operace>
    <datcas>2013.06.10 - 13:07:17</datcas>
  </DotazView>
  <DotazView>
    <typ>faktura</typ>
    <kod>VF1-0010/2013</kod>
    <nazev>VF1-0010/2013</nazev>
    <sloupec>idzodposoba</sloupec>
    <puvodni_hodnota/>
    <zmenena_na>2</zmenena_na>
    <uzivatelem>venta</uzivatelem>
    <operace>změna</operace>
    <datcas>2013.06.03 - 11:56:40</datcas>
  </DotazView>
```


Uživatelské dotazy a tisky

- Uživatelský tisk výsledku dotazu

- V nové verzi
- I přes REST API

- Volání dotazu v tisku

```
$P{_ADAPTER}.callUlozenyDotaz("KOD", new Object[]{$F{id}})
```

Děkuji Vám za pozornost.

Uživatelské dotazy

FlexiBee Developers Day 2013

Václav Venta, Arit s.r.o.



Uživatelské dotazy

- K čemu jsou
- Použití v aplikaci
- Použití přes REST API
- Uživatelské dotazy a ostatní nástroje
- Příklad

