

Jedná se o statické html stránky zobrazující cca 80 párů příkladů SQL dotazů. Každý příklad porovnává data dvou blízkých SQL dotazů. Lze jednoduše vyhledávat příbuzné příklady, nebo vyfiltrovat jednotlivé příklady pomocí menu.

# SQL Dotazy

Přepis aplikace SQL Comparator  
do html

Jonáš Bartoň

---

# SQL Dotazy

## Předmět webu.

Tento web slouží k porovnávání SQL dotazů. Výsledky dotazů jsou zobrazovány vždy v páru – ve dvojici tabulek. Chybějící data (např. vzniklé omezením pomocí WHERE), jsou nahrazeny prázdnými řádky tabulky, takže relevantní data jsou vždy zobrazena na stejných řádcích a lze data přehledně porovnat.

Info

Porovnat s příbuzným : 4

SELECT \* from Obraty  
WHERE datum >'2018-03-01';

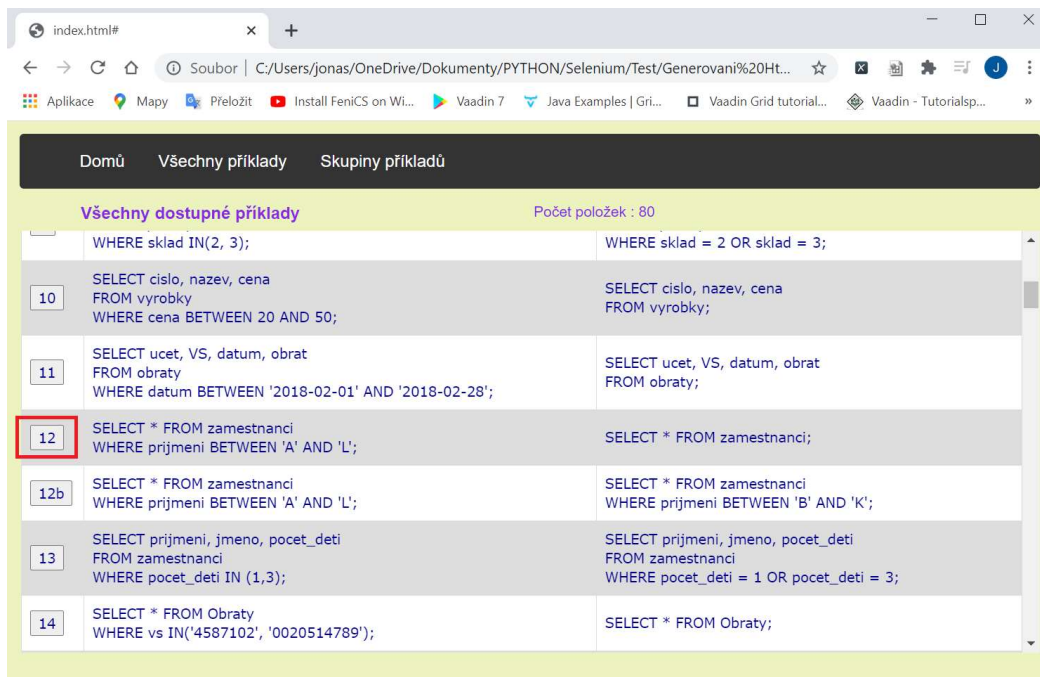
SELECT \* from Obraty;

id	ucet	datum	obrat	VS
2	102203125/0800	2018-03-02	5000	0023154891
3	11-2358756/0100	2018-03-02	4590	4587102
8	11-2358756/0100	2018-03-02	14590	4587102

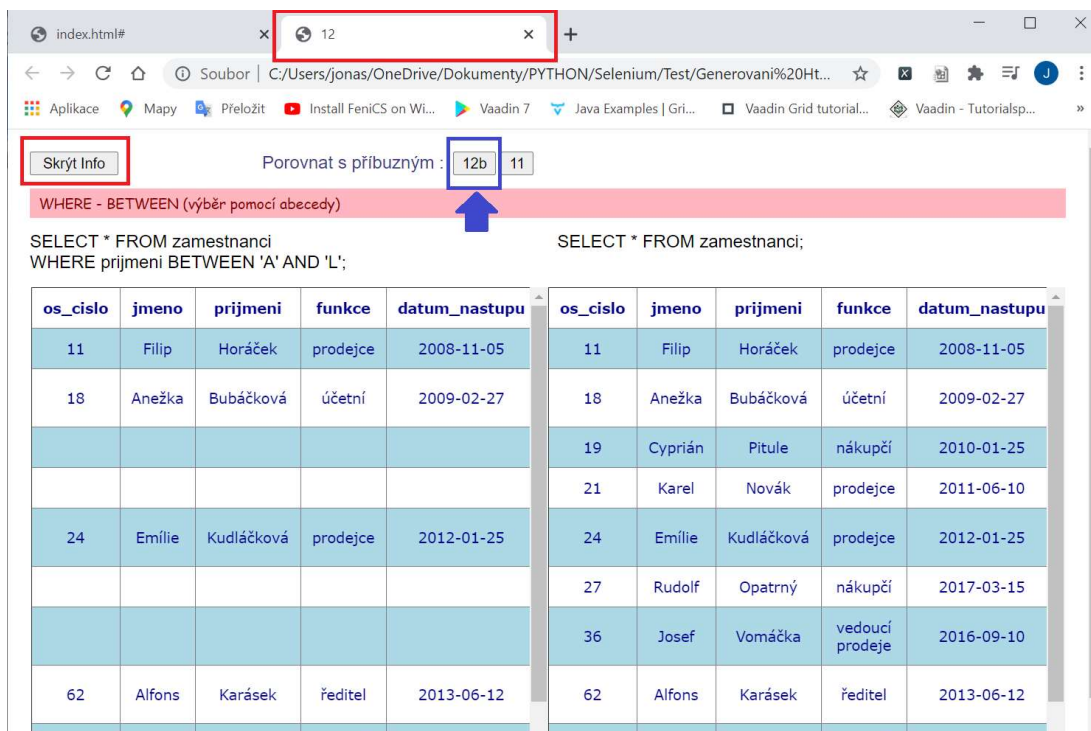
id	ucet	datum	obrat	VS
1	0235609/2700	2018-03-01	8300	20181052
2	102203125/0800	2018-03-02	5000	0023154891
3	11-2358756/0100	2018-03-02	4590	4587102
4	11-2358756/0100	2018-02-18	1780	4587102
5	11-2358756/0100	2018-02-10	1920	4587102
6	102203125/0800	2018-02-01	2500	0020514789
7	102203125/0800	2018-02-06	3600	0020514789

## Ovládání aplikace (webu)

Aplikaci spustíme z PC otevřením index.html.



Po kliknutí na tlačítko ve sloupci ID zobrazíme příslušný příklad.



Otevřela se další záložka s popisem ID příkladu. Stiskneme-li tlačítko „Info“, zobrazí se nám pás s popisem příkladu, následně můžeme kliknout na tlačítko „Porovnat s příbuzným“ a otevře se nám další záložka (můžeme tak porovnat i více příkladů mezi sebou).

Skrýt Info Porovnat s příbuzným : 12 61

**WHERE - BETWEEN (výběr pomocí abecedy)**  
 Vyhledává se od spodní meze (písmene) do - před horní mez.  
 Lze prověřit na písmenu "K" - "Kudláčková" již v tabulce není.  
 Zatímco od písmena "B" záznam byl nalezen (viz "Bubáčková").

SELECT \* FROM zamestnanci  
WHERE prijmeni BETWEEN 'A' AND 'L';

os_cislo	jmeno	prijmeni	funkce	datum_nastupu
11	Filip	Horáček	prodejce	2008-11-05
18	Anežka	Bubáčková	účetní	2009-02-27
24	Emílie	Kudláčková	prodejce	2012-01-25
62	Alfons	Karásek	ředitel	2013-06-12
115	Jitka	Horáčková	vedoucí nákupu	2015-11-15
327	Anežka	Česká	účetní	2012-10-18

SELECT \* FROM zamestnanci  
WHERE prijmeni BETWEEN 'B' AND 'K';

os_cislo	jmeno	prijmeni	funkce	datum_nastupu
11	Filip	Horáček	prodejce	2008-11-05
18	Anežka	Bubáčková	účetní	2009-02-27
115	Jitka	Horáčková	vedoucí nákupu	2015-11-15
327	Anežka	Česká	účetní	2012-10-18

Na úvodní obrazovce můžeme také zobrazit úvodní seznam podle „Skupiny příkladů“.

Domů Všechny příklady **Skupiny příkladů**

**Všechny dostupné příklady**

- WHERE sklad IN(2, 3);
- 10 SELECT cislo, nazev, cena FROM výrobky WHERE cena BETWEEN 20 AND 50;
- 11 SELECT ucet, VS, datum, obrat FROM obraty WHERE datum BETWEEN '2018-02-01' AND '2018-02-28';
- 12 SELECT \* FROM zamestnanci WHERE prijmeni BETWEEN 'A' AND 'L';
- 13 SELECT \* FROM zamestnanci

**Skupiny příkladů**

- WHERE
- JOIN
- SUBQUERY
- IN
- = < >
- výpočty
- NOT
- NULL
- AND
- OR
- BETWEEN
- UNION