

FAKULTA MATEMATIKY, FYZIKY A INFORMATIKY
UNIVERZITA KOMENSKÉHO

Používateľská príručka

CupCalculator

zimný semester 2015/2016
Dávid Jámbo
Dávid Koszeghy
Jakub Bičian

1 Overview - Prehľad a vytváranie sezón

Toto je domovská stránka webovej aplikácie CupCalculator. Užívateľovi je k dispozícii tabuľka s vypísanými sezónami a ich dátumy.

1.1 Vytvorenie sezóny

Taktiež je užívateľ schopný vytvoriť novú sezónu pomocou formuláru zobrazeného na obrazovke. Stačí vypísať tri vstupné kolonky, a to meno sezóny, dátum začatia a skončenia. (viď obrázok č. 1)

The screenshot shows the CupCalculator web application. At the top is a dark header with the text "CupCalculator | INDEX". On the left is a sidebar menu with the following items: "Overview" (highlighted in blue), "Runs", "Database" (with a dropdown arrow), "Score", and "Export". The main content area contains a form for creating a new season. The form has three input fields: "Name of the season:", "Start date of the season:", and "End date of the season:". To the right of the "Start date" field is the text "Date format: YYYY-MM-DD". Below the input fields is a "submit" button. Under the "submit" button is a table with the following data:

ID	name	start date	end date
1	sda	12/11/1999	12/13/2015

Below the table is a small box containing the text "1 season".

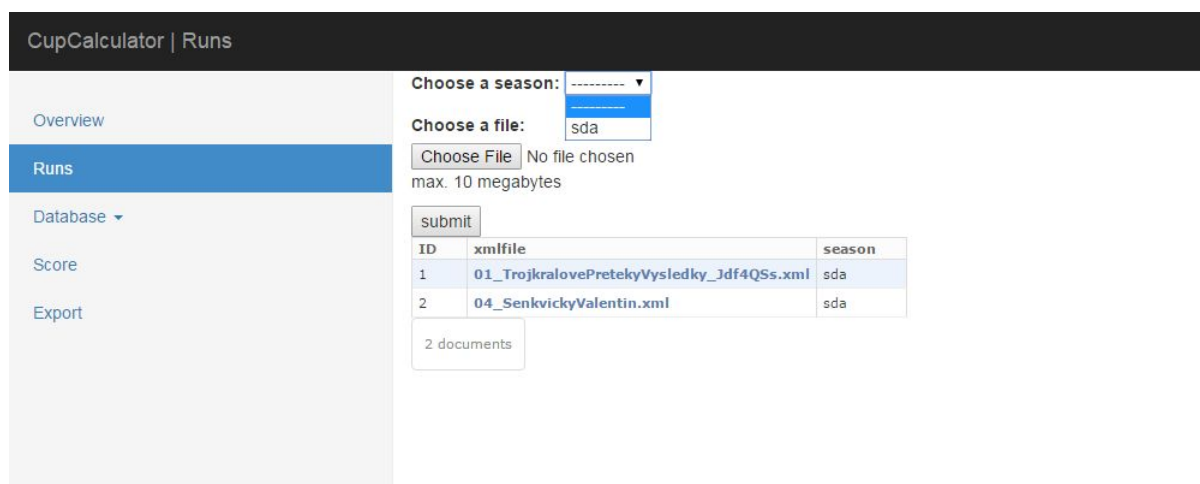
obr. č. 1

2 Runs - Nahrávanie behov

Táto sekcia slúži na nahrávanie vstupných súborov so samotnými údajmi o jednotlivých behoch. Aplikácia prijíma súbory vo formáte .xml s maximálnou veľkosťou 10 megabajtov. Taktiež je tu zobrazená tabuľka nahratých behov spolu s údajom, do ktorej sezóny bol beh nahratý (viď obrázok č. 2).

2.1 Nahratie behu

Na nahratie súboru si musí užívateľ vybrať v dropdown menu sezónu, v ktorej sa beh konal, následne uploadnúť súbor pomocou tlačidla Choose File, ktorý na záver nahrá tlačidlom Submit. (viď obrázok č. 2)



CupCalculator | Runs

Overview

Runs

Database ▾

Score

Export

Choose a season: ----- ▾

Choose a file: sda

Choose File No file chosen
max. 10 megabytes

submit

ID	xmlfile	season
1	01_TrojkrálovePretekyVysledky_Jdf4QsS.xml	sda
2	04_SenkivickyValentin.xml	sda

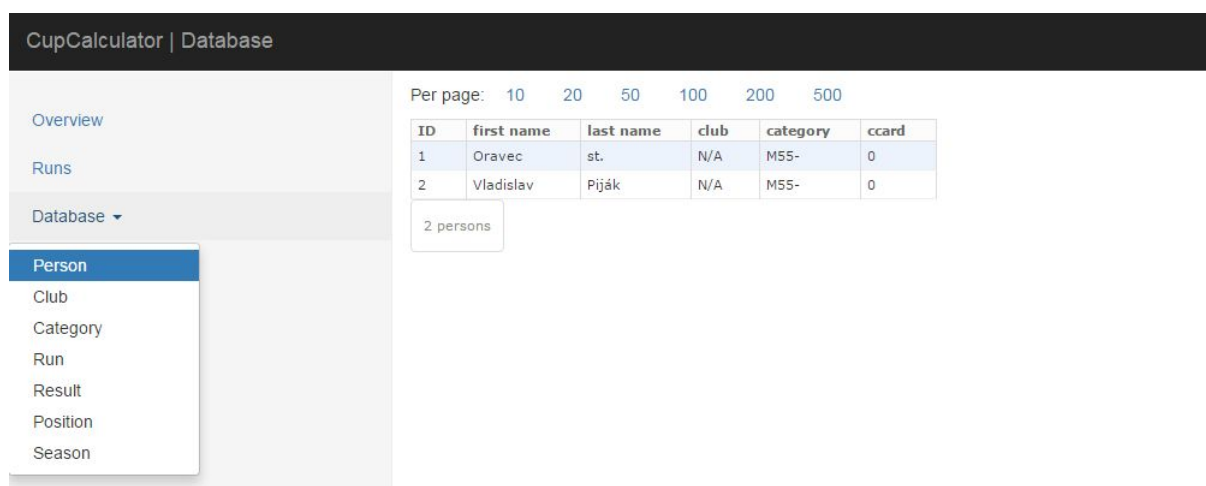
2 documents

obr. č. 2

3 Database - Výpis databázy

Táto sekcia slúži na vypísanie obsahu databázy aplikácie. Je rozdelená do 7 podkategórii, na základe ktorých filtruje zobrazené údaje. Užívateľ má na výber s týchto kategórii : Osoba, Klub, Veková kategória, Beh, Výsledok, Pozícia, Sezóna.

Výpis je reprezentovaný tabuľkou. V prvom riadku stránky sa dá vybrať, koľko riadkov sa v tabuľke zobrazí. Medzi jednotlivými stranami tabuľky sa dá pohybovať v dolnej časti tabuľky v prípade, ak by počet záznamov presiahol počet riadkov zobrazených na stranu (viď obrázok č. 3).



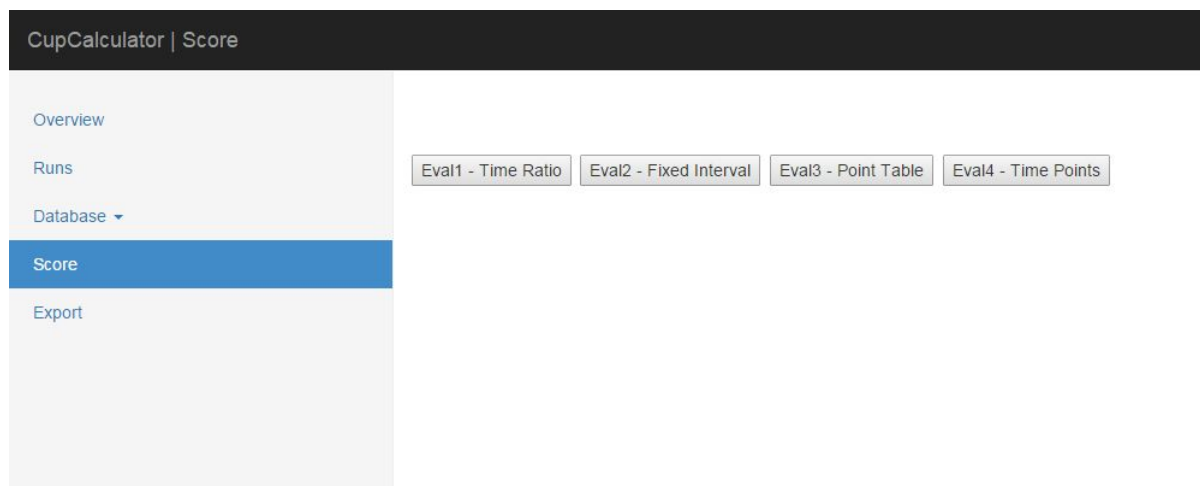
The screenshot shows the 'CupCalculator | Database' interface. On the left is a sidebar with navigation links: Overview, Runs, Database (selected), Person (highlighted), Club, Category, Run, Result, Position, and Season. The main area displays a table with columns: ID, first name, last name, club, category, and ccard. The table contains two rows of data. Above the table is a 'Per page:' selector with options 10, 20, 50, 100, 200, and 500. Below the table is a summary box indicating '2 persons'.

ID	first name	last name	club	category	ccard
1	Oravec	st.	N/A	M55-	0
2	Vladislav	Piják	N/A	M55-	0

obr. č. 3

4 Score - Ohodnotenie

V tejto sekcii si užívateľ môže vybrať, podľa akého spôsobu hodnotenia chce bežcov hodnotiť. (viď obrázok č. 4) Pre ďalšie spôsoby hodnotenia platí, že užívateľ musí vždy na začiatku zvoliť v dropdown menu beh z databázy (Choose a run: obr. č 5,6,7,8)



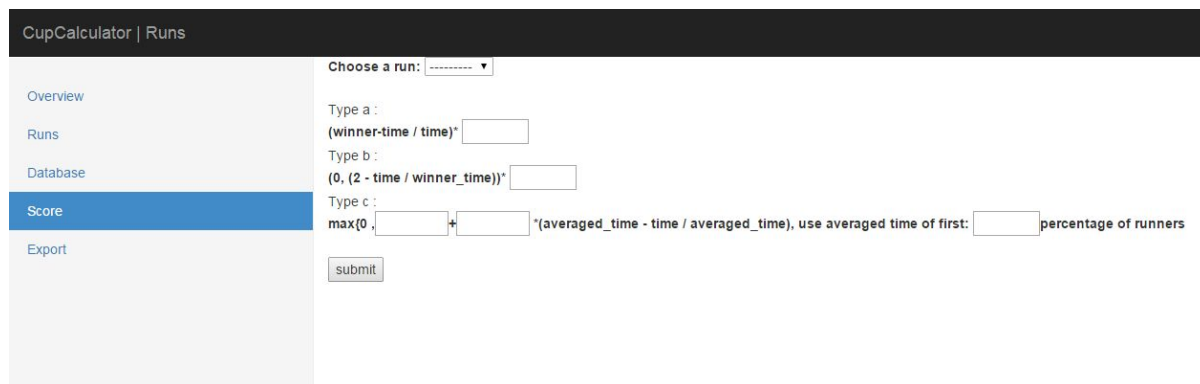
obr. č. 4

4.1 Eval1 - Time Ratio

Prvý typ Eval1 hodnotí na základe pomeru času víťaza a času hodnoteného, túto hodnotu následne vynásobí konštantou zadanou užívateľom do prvej kolonky od vrchu (viď obr. č. 5).

Druhý typ Eval1 hodnotí podľa vzorca, ktorý je vypísaný užívateľovi, a tiež tento výpočet násobí konštantou zadanou v druhej kolonke od vrchu (viď obr. č. 5).

Tretí typ Eval1 požaduje od užívateľa tri hodnoty, vpisuje ich do troch koloniek v poslednom riadku (viď obr. č. 5). Bodové ohodnotenie sa vyráta tiež na základe vzorca vypísaného v tomto riadku.



obr. č. 5

4.2 Eval2 - Fixed Interval

Tento spôsob hodnotenia funguje jednoducho, užívateľ do druhého rámiku od vrchu zadá body poslednému bežcovi, a následne do prvého rámiku zadá bodový interval, o ktorý sa budú líšiť jednotliví bežci. Tým vznikne postupnosť bodov pre všetkých bežcov. (viď obr. č. 6)

The screenshot shows the 'CupCalculator | Runs' web application. On the left is a sidebar with navigation links: Overview, Runs, Database, Score (highlighted in blue), and Export. The main content area has a dark header bar. Below it, there's a 'Choose a season*' dropdown menu. Underneath are two input fields: 'Point interval:' and 'Points given to last runner:'. A 'submit' button is located below these fields.

obr. č. 6

4.3 Eval3 - Point Table

Toto hodnotenie vytvorí virtuálnu tabuľku, v ktorej postupne, od prvého bežca po posledného, priraduje bodové hodnoty zadané užívateľom. Ak nemá dostatok hodnôt, pripisuje poslednú bodovú hodnotu všetkým zvyšným bežcom. Užívateľ musí zadať tieto hodnoty do jediného políčka na vstup vo formáte, ktorý je napísaný na obrazovke. To znamená jednotlivé bodové hodnotenia oddelené čiarkou. (viď obr. č. 7)

The screenshot shows the 'CupCalculator | Runs' web application. The sidebar is identical to the previous image, with 'Score' highlighted. The main content area has a dark header bar. Below it, there's a 'Choose a season*' dropdown menu. Underneath is a 'Score:' input field. Below the input field, there is explanatory text: 'Each number represents points for each runner separated with \',\'' and 'Example: 50,45,40,35,30...'. A 'submit' button is located below the text.

obr. č. 7

4.4 Eval4 - Time Points

Toto hodnotenie funguje tak, že vyráta, aký čas má bežec voči najlepšiemu času v percentách. Podľa tohto percenta potom na základe vstupu užívateľa priradí body. Užívateľ musí do jediného políčka vložiť hodnoty vo formáte vypísanom na obrazovke, to znamená percento, pomlčka, body, ktoré získa bežec zaostávajúci za víťazom o zadané percento, následne čiarka, a ďalšie percento. (viď obr. č. 8)

CupCalculator | Runs

Overview

Runs

Database

Score

Export

Choose a season*:

Table:

runners get points according to percentage their time is behind the winner
percentage and eval values separated with ',' and '-'
Example: 100-25,150-20,200-15,250-10,300-5

submit

obr. č. 8

5 Export

V tejto sekcii užívateľ vidí výsledné tabuľky a poradie bežcov. Tabuľky sú rozdelené podľa jednotlivých kategórií behov. K dispozícii sú údaje o mene a priezvisku bežca, jeho person ID, poradia a samozrejme bodového ohodnotenia. (viď obr. č. 9)

CupCalculator | Export

Overview

Runs

Database ▼

Score

Export

W10

Poradie	Meno	Priezvisko	Person ID	Trojkráľové preteky 2016	YZC2016	Celkom
1	Terezka	Kendrová	FBA0651	0	50.00000	50.00000
2	Zora	Baloghová	SKS	0	45.00000	45.00000
3	Kristína	Toporová	SPE0751	0	40.00000	40.00000
4	Lucka	Vorlíčková	SKS	0	35.00000	35.00000

W45

Poradie	Meno	Priezvisko	Person ID	Trojkráľové preteky 2016	YZC2016	Celkom
1	Iveta	Pijáková	SPE6251	0	50.00000	50.00000
2	Tatjana	Jánošková	RBA6051	0	45.00000	45.00000
3	Hana	Šmelíková	FBA6951	0	40.00000	40.00000
4	Hana	Baloghová	SKS	0	35.00000	35.00000
5	Jana	Mižúrová	FBA6351	0	30.00000	30.00000
6	Mária	Mlynáriková	VBA7151	0	29.00000	29.00000
7	Marta	Jonášová	SKS	0	28.00000	28.00000

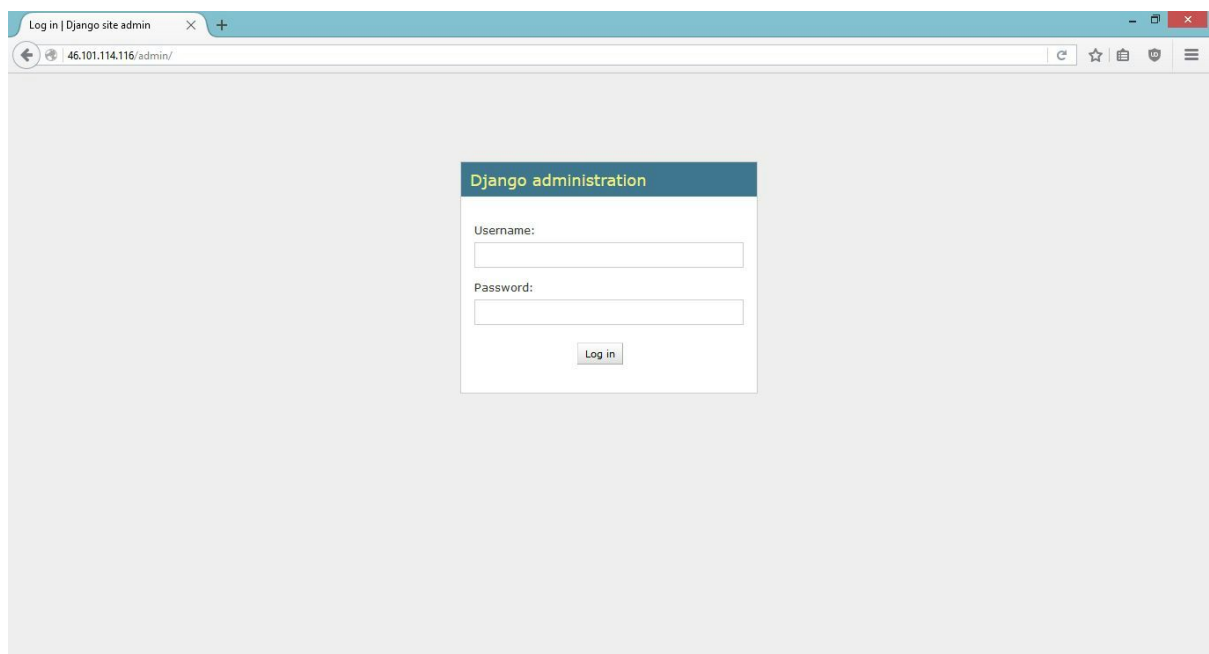
obr. č. 9

6 Admin zóna

V nasledujúcej časti popíšeme možnosti admin zóny CupCalculator-a.

6.1 Admin login

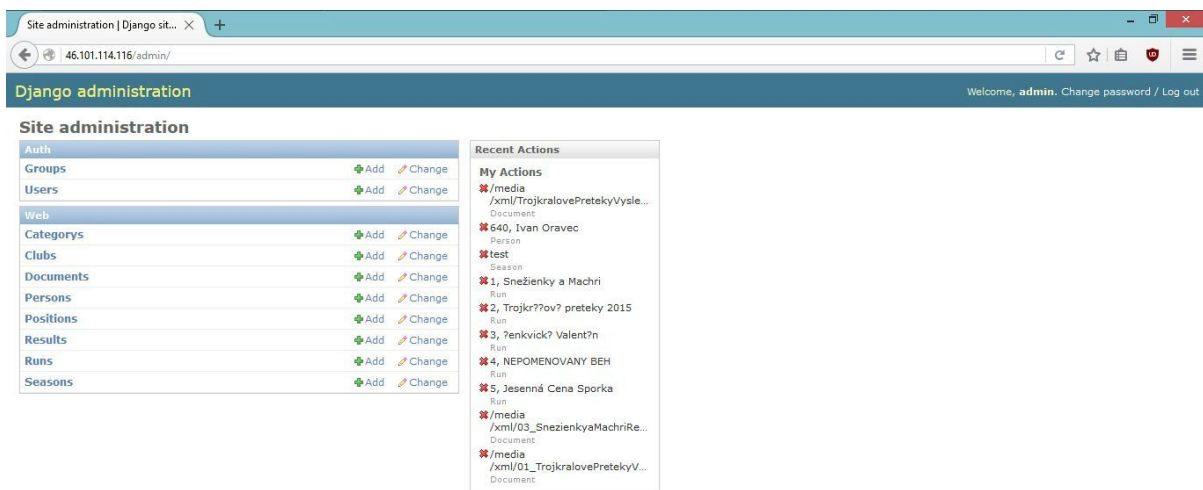
Default hodnoty sú s inštalácie. Meno: admin Heslo: rfvbnhyt*



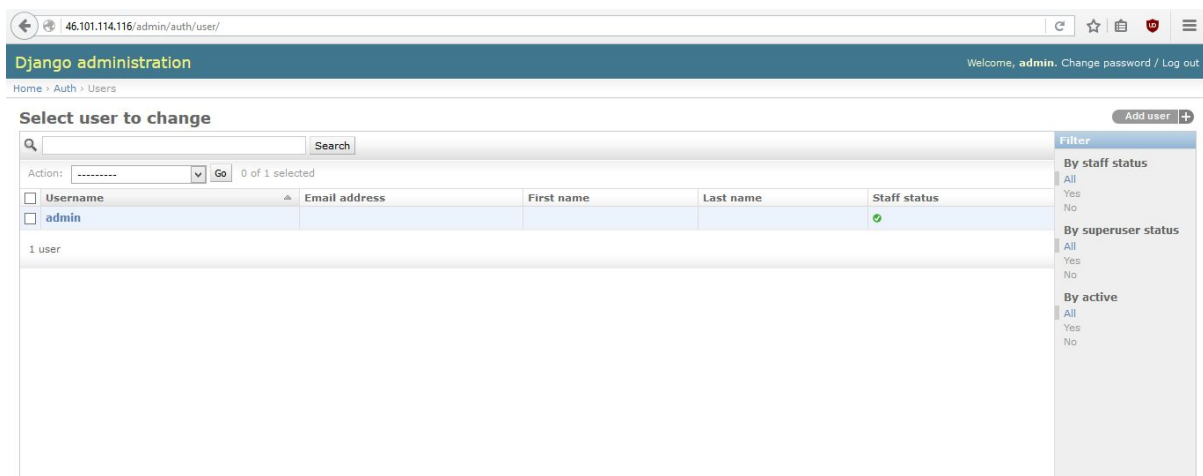
obr. č. 10

6.2 Admin úvodná stránka

Stránka sa zobrazí po úspešnom prihlásení. Umožňuje prístup k jednotlivým databázovým modelom. Takisto ponúka rozhranie na pridanie ďalších používateľov. V pravej časti zapisuje logy poslednej akcie v databáze.



obr. č 11



obr. č. 12 (úprava používateľov)

Add user

First, enter a username and password. Then, you'll be able to edit more user options.

Username:

Required. 30 characters or fewer. Letters, digits and @/./+/-/_ only.

Password:

Password confirmation:

Enter the same password as above, for verification.

Save and add another Save and continue editing Save

obr. č 13 (Formulár pre registráciu ďalšieho používateľa).

6.3 Admin úpravy databázy

Po vybraní dátábázového modelu, sa nám zobrazí celá databáza s možnosťou filtrovania. Zmazanie údajov prebieha cez výber action “Delete selected názov_modelu”, následne klik na “Go”. Prebehne presmerovanie na potvrdzujúcu stránku (viď obr. č. 15). Pri kolízie v databáze ponúkame spojenie dátábázových prvkov cez výber action “Merge selected items”. Presmeruje nás na merge stránku, ktorá vypíše vybrané prvky a ponúkne ich zjednotenie. Formulár predvypĺňame údajmi z prvého prvku (viď obr. č. 16).

Select person to change | Djan... 0 of 349 selected

Action: Go

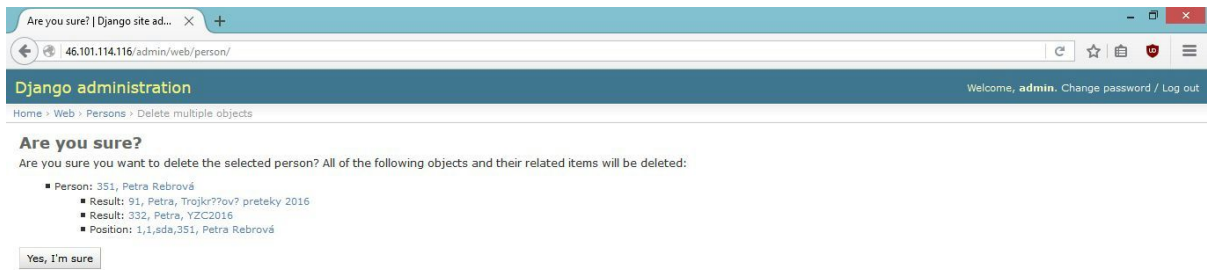
	Last name	Club	Category	Ccard
<input type="checkbox"/> First	Pevn?	N/A	N	0
<input type="checkbox"/> Eva	Rebrov?	N/A	N	0
<input type="checkbox"/> Petra	Paluska	N/A	M-10	0
<input type="checkbox"/> Karol	Pevná	N/A	N	0
<input type="checkbox"/> Eva	Rebrová	N/A	N	0
<input type="checkbox"/> Jozef	Kvasničák	N/A	OPEN	0
<input type="checkbox"/> Martin	Nemeth	N/A	OPEN	0
<input type="checkbox"/> Marek	Vaňo	N/A	OPEN	0
<input type="checkbox"/> René	Vrábelf	N/A	OPEN	0
<input type="checkbox"/> Petra	Micháliková	N/A	OPEN	0
<input type="checkbox"/> Barbora	Šmeliková	N/A	OPEN	0
<input type="checkbox"/> Barbora	Chorvátová	N/A	OPEN	0
<input type="checkbox"/> Lenka	Paulová	N/A	OPEN	0
<input type="checkbox"/> Martin	Zubek	N/A	OPEN	0
<input type="checkbox"/> Katarína	Sýkorová	N/A	OPEN	0
<input type="checkbox"/> Peter	Gros	N/A	OPEN	0
<input type="checkbox"/> Ľuboš	Ančic	N/A	OPEN	0
<input type="checkbox"/> Jozef	Paluska	N/A	OPEN	0
<input type="checkbox"/> Jozef	Šimo	N/A	OPEN	0
<input type="checkbox"/> Ivana	Fajnarová	N/A	N	0

Filter

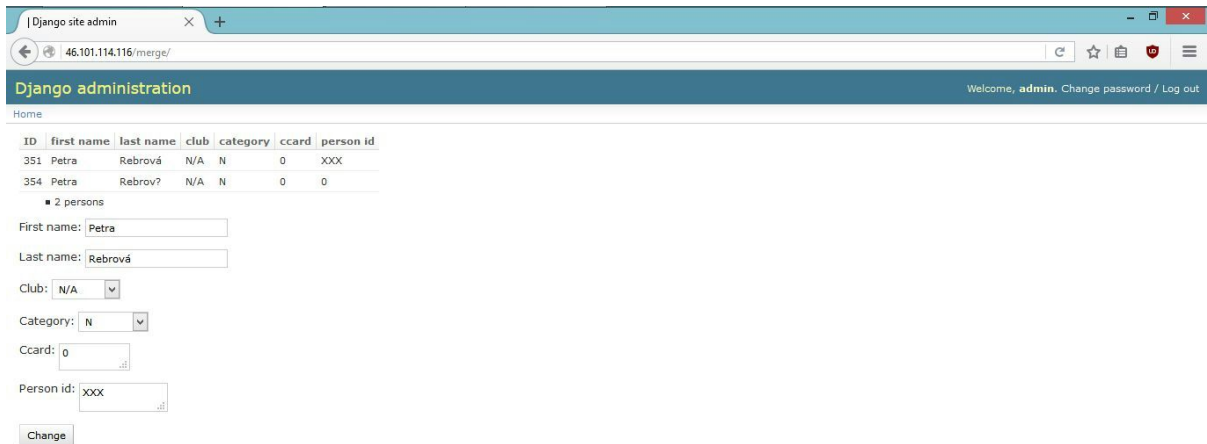
By category

- All
- M55-
- W-10RD
- W55-
- W19-
- W-18
- W-14
- M-10RD
- M45-
- W45-
- M-18
- N
- W-10
- W-12
- M19-
- M-12
- Open
- M-14
- M55
- W10
- W45
- W19
- W18
- W14
- W12
- M45
- RD
- W55
- M12
- M14
- M19
- M18
- OPEN

obr. č. 14



obr. č. 15



obr. č. 16