

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V
BRATISLAVE
FAKULTA INFORMATIKY A INFORMAČNÝCH TECHNOLOGIÍ

TÍMOVÝ PROJEKT

Monitorovanie programátora v IDE

Autori:

Bc. Michal JURANYI

Bc. Ivan KOŠDY

Bc. Jozef MARCIN

Bc. Tomáš MARTINKOVIČ

Bc. Matej NOGA

Bc. Ján PODMAJERSKÝ

Bc. Juraj RABČAN

Školiteľ:

Doc. Mgr. Daniela CHUDÁ, PhD.

2013/2014

POĎAKOVANIE

Celý tím ďakuje Doc. Mgr. Daniele Chudej, PhD. za jej vedenie a cenné rady počas práce na projekte.

Obsah

1	Autori	2
2	Aktivity	2
2.1	Zoznam aktivít	2
2.2	Registácia	3
2.3	Prihlásenie	4
2.4	Zmena PerConik používateľského mena	4
2.5	Vytvorenie nového projektu	4
2.6	Zrušenie projektu	5
2.7	Správa používateľov	5
2.8	Zobrazenie logov pre používateľa v databáze IDEM	6
2.9	Porovnanie vektorov používateľov	6
2.10	Zobrazenie štatistík projektu	7

Zoznam obrázkov

1	Registračný formulár	3
2	Formulár pre zmenu hesla	4
3	Formulár pre vytváranie a rušenie projektov	5
4	Formulár pre správu používateľov	5
5	Formulár pre porovnávanie vektorov používateľov	6
6	Formulár pre štatistiky používateľov na projekte	7

Používateľská príručka

V tomto dokumente nájdete používateľskú príručku, ktorá slúži na ovládanie aplikácie vyvíjanej na predmete Tímový projekt. Aplikácia slúži na monitorovanie programátora v IDE a je ovládaná pomocou webovej stránky. Webová stránka, ktorá slúži na ovládanie aplikácie je dostupná na `http://team08-13.ucebne.fiit.stuba.sk:8080/idem/`. Stránka sa ovláda prostredníctvom hlavného menu, ktoré je umiestnené v pravej hornej časti obrazovky.

1 Autori

Prehľad kto napísal konkrétne kapitoly

Michal Juraniy

- Správa používateľov
- Zobrazenie štatistík projektu

Juraj Rabčan

- Zobrazenie logov pre používateľa v databáze IDEM
- Porovnanie logov používateľa v s logmi ostatnými používateľmi
- Zobrazenie logov z externej databázy
- Gramatická a textová úprava: *Registrácia, Prihlásenie, Vytvorenie projektu, Zrušenie projektu, Správa používateľov*

Ivan Košdy

- Registrácia
- Prihlásenie
- Vytvorenie projektu
- Zrušenie projektu

2 Aktivity

2.1 Zoznam aktivít

- Registrácia
- Prihlásenie

- Zmena PerConik používateľského mena
- Vytvorenie projektu
- Zrušenie projektu
- Správa používateľov
- Zobrazenie logov pre používateľa v databáze IDEM
- Porovnanie logov používateľa v s logmi ostatnými používateľmi
- Zobrazenie logov z externej databázy

2.2 Registrácia

Pre registráciu je nutné vykonať nasledujúce kroky:

1. V hlavnom menu klikneme na položku Registration
2. Vyplníme všetky polia
3. Tlačidlom Register potvrdíme registráciu
4. Po úspešnej registrácii sa užívateľ môže prihlásiť do aplikácie

The screenshot shows a web interface for registration. At the top left is the IDEM logo, and at the top right are navigation links for Home, Registration, and Log in. The main heading is 'Registration'. Below it are four text input fields: 'User name', 'Password', 'Password (check)', and 'Perconik user'. Below these is a dropdown menu for 'Role' with 'Admin' selected. At the bottom of the form is a blue 'Register' button.

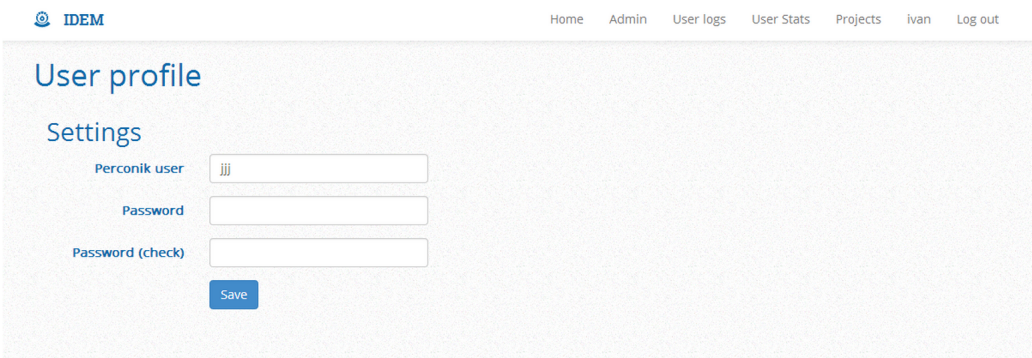
Obr. 1: Registračný formulár

2.3 Prihlásenie

1. V hlavnom menu vyberieme položku Log in
2. Do zobrazeného formuláru vyplníme meno a heslo
3. Po zadaní správnych údajov a potvrdení tlačidlom Log in je používateľ prihlásený

2.4 Zmena PerConik používateľského mena

1. Prihlásený používateľ klikne na svoje prihlasovacie meno v hlavnom menu
2. Vo formulári zmení pole Perconik user novou hodnotou
3. Zmenu potvrdí tlačidlom save



The screenshot displays the 'User profile' settings page. At the top, there is a navigation bar with the IDEM logo and links for Home, Admin, User logs, User Stats, Projects, Ivan, and Log out. The main content area is titled 'User profile' and contains a 'Settings' section. Under 'Settings', there are three input fields: 'Perconik user' (with the value 'jij'), 'Password', and 'Password (check)'. A blue 'Save' button is positioned below these fields.

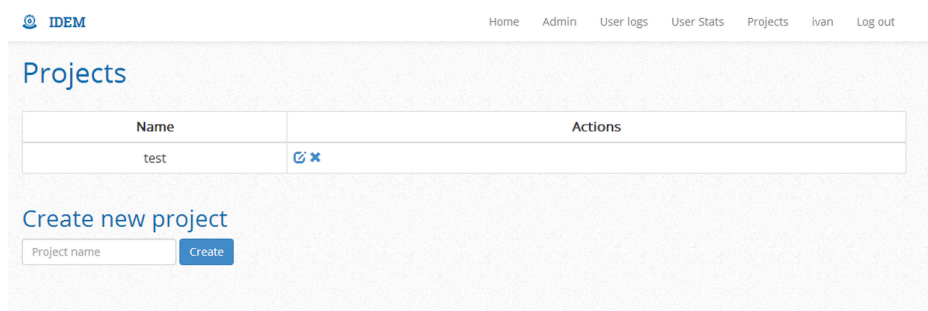
Obr. 2: Formulár pre zmenu hesla

2.5 Vytvorenie nového projektu

1. Prihlásený používateľ klikne v hlavnom menu na položku Projects
2. Vyplní názov vo formulári Create new project v ľavom dolnom rohu
3. Vytvorenie projektu potvrdí tlačidlom Create

2.6 Zrušenie projektu

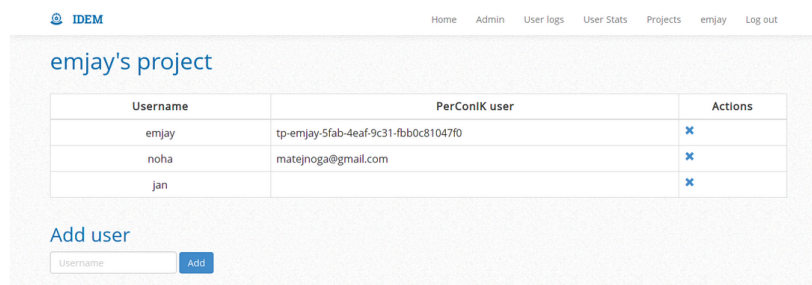
1. Prihlásený používateľ klikne v hlavnom menu na položku Projects
2. Používateľ vyhladá v zozname zvolený projekt
3. Kliknutím na ikonu ✕ v stĺpci Actions sa projekt zruší



Obr. 3: Formulár pre vytváranie a rušenie projektov


2.7 Správa používateľov


1. Prihlásený používateľ klikne v hlavnom menu na položku Projects
2. Používateľ vyhladá zvolený projekt v zozname
3. Klikne na ikonu v stĺpci Actions sa projekt zruší
4. Používateľ vykoná požadovanú akciu:
 - Zvolením mena používateľ a a kliknutím na tlačidlo Add pridá používateľ a do projektu
 - Kliknutím na ikonu ✕ používateľ a odstráni z projektu



Obr. 4: Formulár pre správu používateľov

2.8 Zobrazenie štatistík projektu

1. Prihlásený manažér projektu klikne v hlavnom menu na položku Projects
2. Kliknutím na ikonu  sa zobrazia štatistiky projektu a jeho členov
3. Kliknutím na meno člena tímu sa zobrazia jeho štatistiky



Team members
emjay
Left-Right click ratio: 0.8832 Number of clicks: 0.7763 Number of left clicks: 0.6648 Number of right clicks: 0 Maximized apps: 3 Minimized apps: 1
noha
jan

Obr. 5: Formulár pre štatistiky používateľov na projekte

2.9 Zobrazenie logov pre používateľa v databáze IDEM

1. V hlavnom menu zvolíme položku *User logs*
2. Zvolíme meno používateľa
3. Vyplníme filter podľa toho aké logy chceme zobrazit'. Nastaviť môžeme dátumový interval kam logy patria a maximálnu a minimálnu dĺžku trvania logu.
4. Klikneme na tlačítko *Show logs*

2.10 Porovnanie vektorov používateľov

1. V hlavnom menu zvolíme položku *User logs*
2. Zvolíme mená používateľov, pričom jednotlivé mená oddelíme bodko-čiarkou.

3. Vyplníme filter podľa toho aké logy chceme porovnávať. Nastaviť môžeme dátumový interval kam logy patria a maximálnu a minimálnu dĺžku trvania logu.
4. Klikneme na tlačítko *Show logs*
5. Zvolíme metódu, ktorou chceme vektory porovnávať.

IDE M Home Admin User logs User Stats Projects aaa Log out

Logs belongs to selected user

Perconik name

Start date

End date

Minimal durability

Maximal durability

Similarity method Cosinus distance ▾

Show logs

Perconik name	Date	Vector	Similarity
---------------	------	--------	------------

Obr. 6: Formulár pre porovnávanie vektorov používateľov