

	Modul Administrátorské prostredie	Verzia :	1.1
		Dátum vydania :	03.05.2016
	Administrátorské prostredie	Zodpovedný :	Tomáš Chovaňák

1.1 ADMINISTRÁTORSKÉ PROSTREDIE

Riešitelia: Helmut Posch, Milan Gajdoš, Rania Daabousová, Richard Belan, Tomáš Chovaňák, Martin Žalondek

Analýza

Administrátorské prostredie slúži na manažment portálu a databáz administrátormi. Administrátor je registrovaný používateľ, ktorý má pridelené administrátorské práva (atribút *Staff=True*).

Riešenie

Prostredie je rozdelené na tieto časti:

- manažment používateľov (User management),
- manažment datasetov (Manage datasets),
- manažment licencií (Manage licenses),
- štatistiky (Statistics),
- zálohovanie a obnova dát (Data backup and restore),
- manažment databáz (Database migrations).

Manažment používateľov

Manažment používateľov (User management) poskytuje prehľad všetkých zaregistrovaných používateľov. Zoznam zobrazuje:

- ID používateľa,
- email,
- používateľské meno (username),
- meno (name),
- dátumu registrácie,
- dátumu posledného prihlásenia,
- či je používateľský účet aktívovaný (Active),
- administrátorské práva používateľa (Staff).

Používateľov je možné na základe týchto atribútov zoradovať zostupne alebo vzostupne a vyhľadávať podľa prvých 6 atribútov.

Po výbere používateľa sa zobrazí stránka na úpravu profilu používateľa, kde môže administrátor nastaviť atribúty:

	Modul Administrátorské prostredie	Verzia :	1.1
	Administrátorské prostredie	Dátum vydania :	03.05.2016
		Zodpovedný :	Tomáš Chovaňák

- first name,
- last name,
- active (true/false),
- práva používateľa Staff (true/false),

alebo vymazať daný profil.

Manažment datasetov

Manažment datasetov (Manage datasets) poskytuje prehľad datasetov a umožňuje ich vymazanie. Zoznam datasetov v prehľade zobrazuje:

- ID datasetu,
- názov datasetu (name),
- autora datasetu (author),
- ID používateľa, ktorý nahral dataset (responsible user),
- dátum nahratia (uploaded),
- veľkosť v kB (Size),

na základe ktorých je možné tento zoznam zoradovať zostupne alebo vzostupne. Administrátor môže vyhľadať dataset na základe týchto atribútov.

Po výbere datasetu sa zobrazí stránka s informáciami o datasete, kde môže administrátor vymazať dataset. Pri vymazávaní datasetu administrátor vpíše do textového poľa správu pre používateľa, v ktorej uvedie dôvod vymazania datasetu. Táto správa bude pri vymazaní odoslaná na email používateľa.

Prostredie umožňuje aj manažment hodnotení datasetu (pravý stĺpec v zozname datasetov). Po otvorení stránky manažmentu hodnotení datasetu sa zobrazí prehľad hodnotení zobrazujúci:

- ID hodnotenia,
- číselné hodnotenie (Rating),
- slovné hodnotenie (Comment),
- ID používateľa, ktorý pridal dané hodnotenie (Responsible user),

a možnosť vymazania hodnotenia.

Manažment licencií

Manažment licencií (Manage licenses) poskytuje prehľad všetkých licencií spojených so všetkými nahranými datasetmi. Prehľad zobrazuje:

- ID licencie
- typ licencie (commercial/non-commercial/custom)

	Modul Administrátorské prostredie	Verzia :	1.1
		Dátum vydania :	03.05.2016
	Administrátorské prostredie	Zodpovedný :	Tomáš Chovaňák

- akcie, ktoré možno s licenciou vykonať (edit, read)

Editácia licencie umožňuje zmeniť obsah licencie. Text je vo formáte *markdown*.

Štatistiky

Štatistiky (Statistics) zobrazujú:

- počítadlá nahraných datasetov a celkový počet hodnotení,
- odkaz s prístupom na Google Cloud Console logy a odkaz s vysvetlením formátu logov,
- graf zobrazujúci rast počtu používateľov a relácií,
- graf percentuálneho rozdelenia využitia jednotlivých modulov portálu – koľkokrát boli stránky patriace do modulu otvorené, vzhľadom na celkový počet otvorených stránok.

Zálohovanie a obnova dát

Zálohovanie a obnova dát (Data backup and restore) poskytuje podrobný návod s postupom na zálohovanie a obnovu Datastore a Google Cloud Storage.

Manažment databáz

Manažment databáz (Database migrations) poskytuje:

- premazanie Search indexu (Delete Search index) – vymazanie všetkých položiek z indexov <autocomplete_index>, <dataset_index> alebo <user_index>,
- naplnenie Search indexu na základe obsahu Datastore (Create Search index from Datastore) – položky a ich vybrané atribúty sú z Datastore prekopírované do Search databázy. Položky v Search databáze sú najskôr vymazané. V aktuálnej verzii je dáto funkcionality spravené pre indexy <dataset_index> a <user_index>,
- nahranie predefinovaných licencií (Reload predefined licences) – vymaže licencie z datastore a vloží predefinované licencie. Všetkým datasetom nastaví Non-commercial licenciu,
- aktualizácia počítadiel Datastore (Update dataset counter) – aktualizuje počítadlo datasetov v Datastore na aktuálny počet nahraných datasetov pre každého používateľa.