

	Modul Správa datasetov	Verzia :	1.2
		Dátum vydania :	03.05.2016
	Vymazanie datasetu	Zodpovedný :	Tomáš Chovaňák

## 1.1 VYMAZANIE DATASETU

*Riešiteľ:* Martin Žalondek

### Špecifikácia

Úlohou bolo zmazanie datasetu z portálu. To zahŕňa vymazanie z Datastore, vymazanie záznamu z dokumentovej (search) databázy a odstránenie súborov datasetu z úložiska Google Cloud Storage. Okrem toho bolo potrebné upraviť stránku profilu prihláseného používateľa (autora datasetu) pridaním možnosti na vymazanie svoleného datasetu.

### Riešenie

Metóda *get* v triede *DatasetDeleteView* v module *dataset\_page* spracuje požiadavku na vymazanie datasetu. Najskôr sa skontroluje, či je používateľ prihlásený či metóda dostala v argumentoch ID datasetu. Následne podľa daného ID získa objekt reprezentujúci daný dataset, skontroluje či má používateľ právo vymazať dataset, teda či daný používateľ dataset nahral. Ak áno, tak je zavolaná metóda *delete\_dataset\_complete* triedy *DatasetModel* v module *upload\_app*.

```
def delete_dataset_complete(self):
```

1. Zavolá metódu *delete\_row\_document\_db*
2. Vymaže dataset z Datastore
3. Vymaže všetky súbory datasetu z Google Cloud Storage.

```
def delete_row_document_db(self):
```

- Vymaže dataset z dokumentovej databázy

	Modul Správa datasetov	Verzia :	1.2
		Detail datasetu	Dátum vydania :
		Zodpovedný :	Tomáš Chovaňák

## 1.2 DETAIL DATASETU

Riešiteľ: Michal Palatinus, Hemut Posch, Tomáš Chovaňák

### Špecifikácia

Modul detailu datasetu zahŕňa zobrazenie stránky s informáciami o datasete ako názov, opis, veľkosť, autor, kontakt na autora, tagy, citácie, hodnotenie a samotné súbory datasetu. Okrem toho je možné na stránke datasetu pridať nové citácie článkov, v ktorých bol dataset použitý alebo referovaný. Používatelia môžu taktiež ohodnotiť dataset slovne a na stupnici od 1 do 5. Pridávať citácie a hodnotiť datasety môžu iba prihlásení používatelia.

### Riešenie

Detail stránky datasetu je implementovaný v module *datasetPage* v triede *DatasetPageView(TemplateView)*.

### Pridávanie citácií

Na pridávanie citácií sa používa formulár *AddCitationForm*, ktorý sa vytvorí pri načítavaní stránky v metóde *get*. Citácie sa pridávajú v záložke *Cited by*. Po kliknutí na tlačidlo *ADD CITATION* sa zobrazí formulár na pridanie citácie. Tlačíslom *SAVE CHANGES* sa potvrdí formulár, pričom sa zavolá metóda *post*, ktorá buď uloží pridanie citáciu k datasetu, teda aktualizuje záznam v datastore a v dokumentovej databáze, alebo spracuje ohodnotenie datasetu. Citácie môžu pridávať iba prihlásení používatelia, preto sa po potvrdení formulára skontroluje, či je daný používateľ prihlásený, ak nie je, tak je presmerovaný na prihlasovaciu stránku.

### Ohodnotenie datasetu

Pre hodnotenie datasetov bol v module vytvorený model *DatasetRatingModel* s atribútmi:

- *rating (int)*: skóre hodnotenia datasetu, 5 - najlepšie, 0 - najhoršie
- *comment (str)*: komentár k datasetu
- *paison\_user (PaisonUser)*: používateľ, ktorý pridal hodnotenie
- *dataset (DatasetModel)*: hodnotený dataset.

Pre hodnotenie datasetu musí byť používateľ prihlásený a zároveň ten istý používateľ smie ohodnotiť konkrétny dataset maximálne jedenkrát. Pred kontrolou je nastavená premenná *success* na *True*. V prípade, že používateľ už daný dataset ohodnotil, *success* na nastaví na *False*:

```

success = True
wasrated = DatasetRatingModel.objects.filter(paison_user=paison_user, dataset=dataset)
self.logger.info(wasrated)
if len(wasrated) > 0:
    success = False

```

Ak používateľ hodnotí dataset prvýkrát, vytvorí sa nová entita triedy *DatasetRatingModel*. Na základe hodnoty premennej *success* metóda pri návrate načíta stránku datasetu s potvrdením o úspešnom pridání hodnotenia (*success=True*), alebo hlásením, že dataset je možné ohodnotiť iba raz (*success=False*).

	Modul Správa datasetov	Verzia :	1.2
		Dátum vydania :	03.05.2016
	Detail datasetu	Zodpovedný :	Tomáš Chovaňák