

Šprint 13 - koniec

[IS-243] [Zpracovanie pripomienok zo ZS -- Inzinierske dielo, Riadenie a Metodiky](#) Created: 15/Apr/19 Updated: 29/Apr/19 Resolved: 29/Apr/19

Status:	Done
Project:	ImageSearch
Component/s:	None
Affects Version/s:	None
Fix Version/s:	None

Type:	Story	Priority:	Medium
Reporter:	Tomas Pohl	Assignee:	Tomas Pohl
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	3 hours, 30 minutes		
Original Estimate:	Not Specified		

Story Points:	8
----------------------	---

Description

1.
 1. Metodiky
 - nemali by sa tam vyskytovat podmienovacie vyrazy, ale ma to prikaz. Ziadne “by mali byt”
 - chybaju autori
 - pouzivat formovanie (headingy, formatovanie kodu)
 - kazda metodika je uplne inak formatovana — konzistencia
 - strieda sa tam prikazovanie, neurcityky, rozne osoby
 - vykricniky sa tam nehodia
 - prilis neformalne
 1.
 1. Inzinierske dielo
 - citatelnejsie obrazky
 - navrh mozno nejak strukturovane (napr. v ocislovanych krokoch)
- 1.

1. Riadenie

- formatovanie zjednotit
- tie zapisy nemusia byt pribehy - piste veci, ktore ma zmysel pisat tak, aby sa potom dali lahko dohladat

[IS-241] [Inžinierske dielo -- Príručky](#) Created: 15/Apr/19 Updated: 30/Apr/19

Status:	In Progress
Project:	ImageSearch
Component/s:	None
Affects Version/s:	None
Fix Version/s:	None

Type:	Story	Priority:	Medium
Reporter:	Tomas Pohl	Assignee:	Dominika Dolhá
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	1 hour, 10 minutes		
Original Estimate:	Not Specified		

Story Points:	13
----------------------	----

Description

Príručky (podľa potreby) - napr. inštalačná príručka, používateľská príručka

[IS-239] [Zefektivnenie procesu ziskania podobnych produktov](#) Created:

15/Apr/19 Updated: 29/Apr/19 Resolved: 29/Apr/19

Status:	Done
Project:	ImageSearch
Component/s:	None
Affects Version/s:	None
Fix Version/s:	None

Type:	Story	Priority:	Medium
Reporter:	Tomas Pohl	Assignee:	Peter Malík
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	6 hours, 30 minutes		
Original Estimate:	Not Specified		

Story Points:	3
----------------------	---

Description

Pri pocitani podobnosti by feature vektory mohli byt v pamati. Mohli by sme mozno aj do setting.py pridat atribut, do ktoreho sa uložia všetky produkty pri startupe. Teda v metode `get_the_most_similar_products` by sme nemuseli vždy dopytovat do MongoDB.

CommentsComment by [Peter Malík](#) [15/Apr/19]

Vytvoril som dict(). Klucy do neho su `str(customer_id)`. Hodnoty v ňom su tuples: (id produktov, posledna sub kategoria produktov, features vsetkych produktov). Tento dict() sa pri startupe vypocita (nemohol som to zavolat v settings, je to v `user_search/url`) do premennej `settings.PRODUCTS_PER_CUSTOMER`.

- Pri 1000 produktoch zabera v pamati ~15MB. Samotny vypocet podobnosti sa zrychlil z 580ms na 24ms. Lokalne to teraz funguje, je mozne ze na multiprocesovom serveri uz nebude fungovat => bude potrebne vybrat nejaky globalny cache nastroj ako MemcachedCache.
- Skusil som aj Memcached, realne pracuje s velmi malymi subormi. Max limit ma 128MB na jednorazovy `cache.set()`. Ked som nastavil 100MB limit tak sa tam ani nezmestili featury 1000 produktov. Mozno by sa to dalo rozsekat na mensie casti... Mozno v buducnosti

- Skusal som aj Pickle, metoda podobnosti trva 41ms, teda asi by to nebolo zle, kebyze to settings riesenie nefungovalo.
- Skusal som aj msgpack, hovorili ze su rychly (ani moc nie). 100ms trvalo iba getovanie.

Takze lokalne to prve riesenie v setting funguje vpohode, ziadne buggy. Zatial mozeme nechat.

[IS-238] [Zefektivnenie image uploadu](#) Created: 15/Apr/19 Updated: 28/Apr/19 Resolved: 28/Apr/19

Status:	Done
Project:	ImageSearch
Component/s:	None
Affects Version/s:	None
Fix Version/s:	None

Type:	Story	Priority:	Medium
Reporter:	Tomas Pohl	Assignee:	Dominik Števlík
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Σ Remaining Estimate:	0 minutes	Remaining Estimate:	0 minutes
Σ Time Spent:	1 day, 35 minutes	Time Spent:	7 hours, 35 minutes
Σ Original Estimate:	Not Specified	Original Estimate:	Not Specified

Sub-Tasks:	Key	Summary	Type	Status	Assignee
	IS-253	Code Review	Sub-task	Done	Dominika Dolhá
Story Points:	5				

Description

Obrazky, ktore pouz. uploaduje, by mohli byt resizenute na clientovi, tym padom sa snizi upload time. Teraz sa posielajú uploadnuté image aj cropped image (224x224); po novom sa bude posielat iba cropped resized image.

Treba osetrit aj Path (momentálne máme Path aj na Original aj na Resized (cropped?)).

Comments

Comment by [Dominik Števlík](#) [28/Apr/19]

Na zmenu veľkosti som využil canvas element (vyhol som sa externým knižniciam). Posielam obrázky veľkosti 224x224 (prípadne menšie, ak sú menšie - aby sa zbytočne nezvyšovali dáta cez sieť, takže sa nedať obísť zmena veľkosti na server side, aj keby sme maximálne dôverovali klientom 😊). Taktiež kontrolujem, či je obrázok rozmer 1:1, ak nie, tak vracam chybovú hlásku a neposielam na server nič.

[IS-236] [Zmena modelu za ucelom zefektivnenia obr. vyhľadavania](#) Created: 15/Apr/19 Updated: 27/Apr/19 Resolved: 27/Apr/19

Status:	Done
Project:	ImageSearch
Component/s:	None
Affects Version/s:	None
Fix Version/s:	None

Type:	Story	Priority:	High
Reporter:	Tomas Pohl	Assignee:	Andrej Ščasný
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Σ Remaining Estimate:	0 minutes	Remaining Estimate:	0 minutes
Σ Time Spent:	2 hours, 15 minutes	Time Spent:	2 hours
Σ Original Estimate:	Not Specified	Original Estimate:	Not Specified

Sub-Tasks:	Key	Summary	Type	Status	Assignee
	IS-247	Code review	Sub-task	Done	Tomas Pohl
Story Points:	2				

Description

Pridanie referencie k uploadnutym obrazkom na feature_vectors. (mozno staci prepisat v Producte atribut 'features' na blank=True a null=True).

[IS-235] [Fix Confluence](#) Created: 14/Apr/19 Updated: 18/Apr/19 Resolved: 18/Apr/19

Status:	Done
Project:	ImageSearch
Component/s:	None
Affects Version/s:	None
Fix Version/s:	None

Type:	Infrastructure task	Priority:	Medium
Reporter:	Tomas Pohl	Assignee:	Tomas Pohl
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	1 day, 6 hours, 30 minutes		
Original Estimate:	0 minutes		

Story Points:	3
----------------------	---



[IS-225] [Odovzdanie produktu na používanie a testovanie tretej strane](#) Created: 08/Apr/19 Updated: 26/Apr/19 Resolved: 26/Apr/19

Status:	Done
Project:	ImageSearch
Component/s:	None
Affects Version/s:	None
Fix Version/s:	None

Type:	Story	Priority:	Highest
Reporter:	Tomas Pohl	Assignee:	Peter Malík
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Σ Remaining Estimate:	0 minutes	Remaining Estimate:	Not Specified
Σ Time Spent:	1 day, 5 minutes	Time Spent:	0 minutes
Σ Original Estimate:	0 minutes	Original Estimate:	Not Specified

Sub-Tasks:	Key	Summary	Type	Status	Assignee
	IS-230	Scenar	Sub-task	Done	Peter Malík
	IS-233	Testovanie	Sub-task	Done	Dominika Dolhá
	IS-248	Testovanie	Sub-task	Done	Tomas Pohl
	IS-249	Vyhodnotenie výsledkov	Sub-task	Done	Tomas Pohl
	IS-250	Testovanie	Sub-task	Done	Dominik Števlík
Story Points:	15				

Description

1. Scenar (**5SP**) - pokyny pre účastníka, očakavane kroky/výsledky. Treba upraviť aj seedy, aby sme vedeli otestovať CTR/Conversion rate. Odhadnúť koľko to bude trvať.
Assignee: [Jozef Schneider](#) [Peter Malík](#)
2. Testovanie (**5SP-6SP**) - +- 5 účastníkov. Treba merať aj čas a samozrejme dať dotazník účastníkom.
Assignee: +- Všetci.
3. Vytvorenie dotazníka (**2SP**) - ohľadom spokojnosti (netreba veľa, staci 3-5). Napr. ako hodnotí vizuálnu stránku appky, funkčnosť, usefullness, atď. (Najlepšie cez Google Dotazník)
Assignee: [Jozef Schneider](#)
4. Vyhodnotenie výsledkov (**3SP**) - finálne vyhodnotenie
Assignee: [Tomas Pohl](#)

Basic scenare: Textove/Obrazkove vyhľadavanie, Cropper, Admin..

Administráciu na PC, ostatne na mobile.

Vyhodnotenie: <http://147.175.149.191:8090/pages/viewpage.action?pageId=9633797>

[IS-218] [Upravit kolekciu searches](#) Created: 01/Apr/19 Updated: 28/Apr/19 Resolved: 28/Apr/19

Status:	Done
Project:	ImageSearch
Component/s:	None
Affects Version/s:	None
Fix Version/s:	None

Type:	Story	Priority:	Medium
Reporter:	Tomas Pohl	Assignee:	Dominik Števlík
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	1 hour		
Original Estimate:	Not Specified		

Story Points:	2
----------------------	---

Description

Pridat referenciu (do kolekcie *searches*) na obrazok:

- atribut, ktory bude obsahovat *image_id* (FK)

Pridat do kolekcie *query_types* zaznamy: *image* a *joined* (IMG + TXT).

Vramci kolekcie *searches* nezabudnut na aktualizaciu atributu *type_id*.

Comments

Comment by [Dominik Števlík](#) [28/Apr/19]

Vyriesene spolu s [IS-161](#)

[IS-213] [Odstránenie produktov z databázy](#) Created: 25/Mar/19 Updated: 29/Apr/19 Resolved: 29/Apr/19

Status:	Done
Project:	ImageSearch
Component/s:	None
Affects Version/s:	None
Fix Version/s:	None

Type:	Story	Priority:	Medium
Reporter:	Peter Gaspar	Assignee:	Jozef Schneider
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Σ Remaining Estimate:	0 minutes	Remaining Estimate:	0 minutes
Σ Time Spent:	5 hours	Time Spent:	3 hours, 30 minutes
Σ Original Estimate:	Not Specified	Original Estimate:	Not Specified

Sub-Tasks:	Key	Summary	Type	Status	Assignee
	IS-252	Code review	Sub-task	Done	Dominik Števlík
Story Points:	5				

Description

API volanie pre odstránenie produktov z databázy.

Cez soft-delete:

- pridať nový atribút
- soft-deleted produkty sa nebudú zobrazovať na Frontende, takže treba pridať filter do ES (možno aj do MongoDB) volania

IDčka budú poslať vo forme listu: [1, 2, 3, 4].

[IS-212] [Aktualizácia existujúcich produktov v databáze](#) Created: 25/Mar/19 Updated: 27/Apr/19 Resolved: 27/Apr/19

Status:	Done
Project:	ImageSearch
Component/s:	None
Affects Version/s:	None
Fix Version/s:	None

Type:	Story	Priority:	Medium
Reporter:	Peter Gaspar	Assignee:	Andrej Ščasný
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Σ Remaining Estimate:	0 minutes	Remaining Estimate:	0 minutes
Σ Time Spent:	4 hours, 20 minutes	Time Spent:	3 hours, 35 minutes
Σ Original Estimate:	3 hours	Original Estimate:	3 hours

Sub-Tasks:	Key	Summary	Type	Status	Assignee
	IS-251	Code review	Sub-task	Done	Tomas Pohl
Story Points:	3				

Description

Ak existuje už produkt v databáze, nepridávať nový, ale aktualizovať informácie o ňom.

[Upraviť image path](#) [hashovať](#) [Spravila Domea](#)

Taktiez treba zmazat stare obrazky, softdeletes nemusime na obrazkoch riesit.

[IS-197] [Pripravenie aplikácie na produkčnú prevádzku](#) Created: 18/Mar/19 Updated: 28/Apr/19 Resolved: 28/Apr/19

Status:	Done
Project:	ImageSearch
Component/s:	None
Affects Version/s:	None
Fix Version/s:	None

Type:	Story	Priority:	High
Reporter:	Peter Gaspar	Assignee:	Dominik Števlík
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	5 hours, 30 minutes		
Original Estimate:	Not Specified		

Attachments:	 Screen.png  Screenshot_20190331-151157.png
Story Points:	5

Description

Sprint 11: **3 SP**

Sprint 12: **1 SP**

Sprint 13: **1 SP** (chyba iba Aktualizacia master vetvy)

- Aktualizacia Master vetvy
- Treba vyriesit najprv Andyho dva problemy – media images pridať do static a pripadne reset Monstachu po PanicError (avsak monstache nie je priorita).
- Test dizajnu na telefone
- Spravit si scenar ako to bude clovek realne pouzivat
 - poriadne to otestovat, aby to nepadalo, oskusat aj filtre atd

Comments

Comment by [Dominik Števlík](#) [31/Mar/19]

Pre "poriadne" otestovanie navrhujem najskor vyriesit ~~IS-161~~, pretože sa neodosle obrazok pri filtrovani (nakolko frontend nema tento obrazok k dispozicii)

Comment by [Dominik Števlík](#) [07/Apr/19]

Zatial som si vsimol nejake chyby v dizajne, asi by bolo dobre odstranit aj menu tlačidlo (na malých rozlíšeních), keďže nemáme už žiadne položky v menu




[IS-161] [Zobrazit nahraty obrazok po zobrazení výsledkov vyhľadávania](#)

Created: 24/Feb/19 Updated: 19/Apr/19 Resolved: 19/Apr/19

Status:	Done
Project:	ImageSearch
Component/s:	None
Affects Version/s:	None
Fix Version/s:	None

Type:	Story	Priority:	Highest
Reporter:	Peter Gaspar	Assignee:	Andrej Ščasný
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Σ Remaining Estimate:	0 minutes	Remaining Estimate:	0 minutes
Σ Time Spent:	2 days, 1 hour, 40 minutes	Time Spent:	1 day, 7 hours, 45 minutes
Σ Original Estimate:	Not Specified	Original Estimate:	Not Specified

Attachments:	 2019_04_01 15_30 Office Lens.jpg															
Sub-Tasks:	<table border="1"><thead><tr><th>Key</th><th>Summary</th><th>Type</th><th>Status</th><th>Assignee</th></tr></thead><tbody><tr><td>IS-227</td><td>Help</td><td>Sub-task</td><td>Done</td><td>Dominik Števlík</td></tr><tr><td>IS-244</td><td>Uprava historie</td><td>Sub-task</td><td>Done</td><td>Dominik Števlík</td></tr></tbody></table>	Key	Summary	Type	Status	Assignee	IS-227	Help	Sub-task	Done	Dominik Števlík	IS-244	Uprava historie	Sub-task	Done	Dominik Števlík
Key	Summary	Type	Status	Assignee												
IS-227	Help	Sub-task	Done	Dominik Števlík												
IS-244	Uprava historie	Sub-task	Done	Dominik Števlík												
Story Points:	8															

Description

Sprint 12: **7 SP** (Andy) + **1 SP** (Dominik) **

Sprint 13: Chyba iba Code Review

~~Ako používateľ chcem mať možnosť upraviť cropovanie nahratého obrázku po tom, ako som videl výsledky vyhľadávania~~

~~Treba posielat orig. obrazok koordinaty cropu .~~

Na frontende sa zobrazí cropnutý obrazok.

~~Bude sa posielat link na nas server.~~

Zaver: posielanie base64 + ID obrazku.

IDcko by malo byt naparovane na pouzivately a aj na customera (kvoli security issues).

Treba na frontende ukladať aj image ID (zmeniť ho pri novom nahratí), aby sa dal rozlíšiť nový search (zmena textu alebo obrázku = nový search - ignore filters)

Comments

Comment by [Andrej Ščasný](#) [13/Apr/19]

Uploadnutému obrázku sa počítajú feature vektory pre ktoré sa potom najde podobnosť, keď sa opätovne vyhľadáva zasa sa tieto vektory počítajú, ideálne by bolo spraviť zvlášť úlohu a modifikovať fungujúci proces tak, že uploadnutým obrázkom sa vypočítajú featury ktoré sa následne uložia ako relácia k uploadnutému obrázku, a pri ďalšom modifikovaní vyhľadávania s tým istým obrázkom nebude treba znova čakať.

Comment by [Andrej Ščasný](#) [14/Apr/19]

V rámci úlohy sme riešili s Dominikom aj dvojité submit bug. Taktiež som v rámci úlohy prerobil zobrazovanie userovej histórie, zobrazujú sa spolu aj s vyhľadanými obrázkami. Je potrebné fixnúť placeholder [Dominik Števlík](#), tieto neviem kde zmizli ale nie sú v tejto branchy (teda ani v develope). Bude potrebné ešte prerobiť aktualizovanie search histórie ktoré robil dominik, viac na stretnutí asi.

Comment by [Andrej Ščasný](#) [16/Apr/19]

Pofixoval som ešte v tejto branchy nejaké ux veci + merge veci z developu, riešil som milióny konfliktov, všimol som si aj bug pri loadovaní histórie ešte z čias iba textového vyhľadávania, dávam do zvlášť úlohy.

[IS-142] [Ako prevádzkovať chcem mať možnosť získať API kľúč, aby som získal prístup k API](#) Created: 11/Feb/19 Updated: 29/Apr/19

Status:	To Do
Project:	ImageSearch
Component/s:	None
Affects Version/s:	None
Fix Version/s:	None

Type:	Story	Priority:	High
Reporter:	Peter Gaspar	Assignee:	Peter Malík
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	2 days		
Time Spent:	Not Specified		
Original Estimate:	2 days		

Story Points:	13
----------------------	----

Description

- Pridanie API klucu ku customerovi
- Osetrenie na API, povolit requesty iba od klientov, ktorý posielajú správny API kľúč (token), vysvetlenie nižšie
- [Do API pridať správu tokenov pre customera](#)
 - tokeny budú mať krátku platnosť, a bude treba vygenerovať nový token
 - kým nevyprší token, nemožno ho zneplatniť ako správcovia
 - Uložiť do databázy informáciu o vygenerovanom tokene a jeho platnosti
 - API volanie na zistenie stavu v akom sa nachádza token -> dokedy je platný
 - V prípade, že token vypršal pri hocíjakom requeste na API, treba toto ošetriť
 - Týka sa to middlewaru u nás napr., ktorý posiela requesty na API.
 - Treba ešte dostudovať ako sa bude generovať token, respektíve čo sa bude posielat
 - verejný / privatný kľúč a šifrovanie -> porovnanie kľúčov

Šprint 14 – začiatok

[IS-275] Update stranky Created: 01/May/19 Updated: 01/May/19	
Status:	To Do
Project:	ImageSearch
Component/s:	None
Affects Version/s:	None
Fix Version/s:	None

Type:	Task	Priority:	Medium
Reporter:	Dominika Dolhá	Assignee:	Dominika Dolhá
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original Estimate:	Not Specified		



[IS-256] [Dokumentacia -- Riadenie](#) Created: 29/Apr/19 Updated: 29/Apr/19

Status:	To Do
Project:	ImageSearch
Component/s:	None
Affects Version/s:	None
Fix Version/s:	None

Type:	Story	Priority:	Medium
Reporter:	Tomas Pohl	Assignee:	Dominika Dolhá
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original Estimate:	Not Specified		

Story Points:	5
----------------------	---

Description

Sumarizácie šprintov

Globálna retrospektíva LS

Export z Jiry (pozor na formatovanie)

[IS-255] [Inžinierske dielo - Aktualizácia modulov](#) Created: 29/Apr/19 Updated: 29/Apr/19

Status:	To Do
Project:	ImageSearch
Component/s:	None
Affects Version/s:	None
Fix Version/s:	None

Type:	Story	Priority:	Medium
Reporter:	Tomas Pohl	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	None		
Σ Remaining Estimate:	Not Specified	Remaining Estimate:	Not Specified
Σ Time Spent:	Not Specified	Time Spent:	Not Specified
Σ Original Estimate:	Not Specified	Original Estimate:	Not Specified

Sub-Tasks:	Key	Summary	Type	Status	Assignee
	IS-267	Aktualizacia dátového modelu	Sub-task	To Do	Jozef Schneider
	IS-268	Modul 4: Používateľské vyhľadávanie	Sub-task	To Do	Dominik Števlík
	IS-269	Modul 5: Importovanie dát	Sub-task	To Do	Dominika Dolhá
	IS-270	Modul 6: Zobrazenie produktov pre spr...	Sub-task	To Do	Peter Malík
	IS-271	Modul 7: Orezanie obrázka na reprezen...	Sub-task	In Progress	Dominika Dolhá
	IS-272	Modul 8: Nahranie spätnej väzby od zá...	Sub-task	To Do	Jozef Schneider
	IS-273	Modul 9: Extrakcia črt z obrázkov pre...	Sub-task	To Do	Tomas Pohl
	IS-274	Modul 10: Autentifikácia	Sub-task	To Do	Andrej Ščasný
Story Points:	16				

Description

Aktualizacia dátového modelu – Jozef (**3SP**)

Modul 4: Používateľské vyhľadávanie – Dominik (**5SP**)

Modul 5: Importovanie dát - Dominika (**3SP**)

- Zmenit na Manazovanie dat (pridať aj delete a update)

Modul 6: Zobrazenie produktov pre správcu systému – Peto (**1SP**)

Modul 7: Orezanie obrázka na reprezentatívnu oblasť neurónovú sieť – Dominika (**1SP**)

Modul 8: Nahranie spätnej väzby od zákazníka – Jozef (**1SP**)

Modul 9: Extrakcia črt z obrázkov pre účely vyhľadávania – Tomas (**1SP**)

Modul 10: Autentifikácia – Andy (**1SP**)

[IS-242] [Inžinierske dielo -- Technická dokumentácia](#) Created: 15/Apr/19 Updated: 29/Apr/19

Status:	To Do
Project:	ImageSearch
Component/s:	None
Affects Version/s:	None
Fix Version/s:	None

Type:	Story	Priority:	Medium
Reporter:	Tomas Pohl	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	None		
Σ Remaining Estimate:	Not Specified	Remaining Estimate:	Not Specified
Σ Time Spent:	Not Specified	Time Spent:	Not Specified
Σ Original Estimate:	Not Specified	Original Estimate:	Not Specified

Sub-Tasks:	Key	Summary	Type	Status	Assignee
	IS-261	Pridanie Docstringov	Sub-task	To Do	Tomas Pohl
	IS-262	Pridanie Docstringov	Sub-task	To Do	Andrej Ščasný
	IS-263	Pridanie Docstringov	Sub-task	To Do	Peter Malík
	IS-264	Pridanie Docstringov	Sub-task	To Do	Dominik Števlík
	IS-265	Pridanie Docstringov	Sub-task	To Do	Dominika Dolhá
	IS-266	Pridanie Docstringov	Sub-task	To Do	Jozef Schneider
Story Points:	6				

Description

Doplňit DocStringy pre dolezitejsie metody.

[IS-241] [Inžinierske dielo -- Príručky](#) Created: 15/Apr/19 Updated: 30/Apr/19

Status:	In Progress
Project:	ImageSearch
Component/s:	None
Affects Version/s:	None
Fix Version/s:	None

Type:	Story	Priority:	Medium
Reporter:	Tomas Pohl	Assignee:	Dominika Dolhá
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	1 hour, 10 minutes		
Original Estimate:	Not Specified		

Story Points: 13

Description

Príručky (podľa potreby) - napr. inštalačná príručka, používateľská príručka

[IS-240] [Inžinierske dielo -- Moduly systému](#) Created: 15/Apr/19 Updated: 01/May/19

Status:	To Do
Project:	ImageSearch
Component/s:	None
Affects Version/s:	None
Fix Version/s:	None

Type:	Story	Priority:	Medium
Reporter:	Tomas Pohl	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	None		
Σ Remaining Estimate:	Not Specified	Remaining Estimate:	Not Specified
Σ Time Spent:	Not Specified	Time Spent:	Not Specified
Σ Original Estimate:	Not Specified	Original Estimate:	Not Specified

Sub-Tasks:	Key	Summary	Type	Status	Assignee
	IS-257	Middleware	Sub-task	To Do	Andrej Ščasný
	IS-258	Statistika	Sub-task	To Do	Jozef Schneider
	IS-259	Conversion rate	Sub-task	To Do	Peter Malík
	IS-260	CTR	Sub-task	To Do	Tomas Pohl
Story Points:	5				

Description

Middleware – Andy (**2SP**)

Statistika – Jozef, Peto, Tomas (**6SP**)

[IS-237] [Inžinierske dielo -- Big picture](#) Created: 15/Apr/19 Updated: 29/Apr/19

Status:	To Do
Project:	ImageSearch
Component/s:	None
Affects Version/s:	None
Fix Version/s:	None

Type:	Story	Priority:	Medium
Reporter:	Tomas Pohl	Assignee:	Tomas Pohl
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original Estimate:	Not Specified		

Story Points:	2
----------------------	---

[IS-142] [Ako prevádzkovať chcem mať možnosť získať API kľúč, aby som získal prístup k API](#) Created: 11/Feb/19 Updated: 29/Apr/19

Status:	To Do
Project:	ImageSearch
Component/s:	None
Affects Version/s:	None
Fix Version/s:	None

Type:	Story	Priority:	High
Reporter:	Peter Gaspar	Assignee:	Peter Malík
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	2 days		
Time Spent:	Not Specified		
Original Estimate:	2 days		

Story Points:	13
----------------------	----

Description

- Pridanie API klucu ku customerovi
- Osetrenie na API, povolit requesty iba od klientov, ktorý posielajú správny API kľúč (token), vysvetlenie nižšie
- [Do API pridať správu tokenov pre customera](#)
 - tokeny budú mať krátku platnosť, a bude treba vygenerovať nový token
 - kým nevyprší token, nemožno ho zneplatniť ako správcovia
 - Uložiť do databázy informáciu o vygenerovanom tokene a jeho platnosti
 - API volanie na zistenie stavu v akom sa nachádza token -> dokedy je platný
 - V prípade, že token vypršal pri hocíjakom requeste na API, treba toto ošetriť
 - Týka sa to middlewaru u nás napr., ktorý posiela requesty na API.
 - Treba ešte dostudovať ako sa bude generovať token, respektíve čo sa bude posielať
 - verejný / privatný kľúč a šifrovanie -> porovnanie kľúčov

Generated at Wed May 01 10:06:17 UTC 2019 by Dominika Dolhá using Jira
7.12.1#712002-sha1:609a50578ba6bc73dbf8b05dddd7c04a04b6807c.