

Zápisnica č.6

Dátum: 26.11 2018 14:00 až 17:00

Scrum master: Bc. Dominik Števlík

Zapisovateľ: Bc. Peter Malík

Remote Support: Bc. Andrej Ščasný

Priebeh stretnutia:

Prezentácia práce z minulého týždňa:

Tomáš

Ukázal podobnosť po extrakcii príznakov, je vhodné sa zamyslieť, ktoré príznaky budú reprezentovať produkt.

Dominika

Robila *Image resizing*. Smart crop trvá vyše 3s, v priemere 1,5s. Urobila aj čierny *padding*. Smart crop sa sústreďuje na tvár, preto nemusí byť vhodný. Bolo by dobré sa pozerieť na opis produktu a na to čo dá na výstupe neurónka. Alebo vytvoriť viac alternatív po cropovaní.

Dominik

Robil zoradenie produktov na základe ceny a relevancie. Elasticsearch zobrazuje iba prvých 10 agregácií v filtroch.

Jozef

Upravil Crawler, možno tam treba vynechať prívlastky farieb. Alebo zadefinovať základne farby a ostatné slová tam nepridávať. V mene je vhodné nechať farby. Kategórie rozobral podľa *breadcrumb*-u na stránke. Navrhol odstránenie *Ready to deploy*. Môže sa vyhodiť tento stav. Je možné aj

Andrej

Robil Travis, pri každom deploy sa spúšťajú testy, je potrebné aby sa nemenili cesty. Treba vytvoriť testovaciu databázu pre Travis, nejaké *seed* vzorky. Ideálne ASAP, aj keď ten čo si spustí testy u seba lokálne mu prešli, aj keď nemá dáta.

Peter

Ukladal samotné príznaky do databázy a urobil analýzu predtrénovaných Keras modelov.

Odsúhlasené veci:

Staré branch-e sa môžu vymazať.

Úlohy z 5 šprintu:

[IS-105] Úprava stránky tímu Created: 19/Nov/18 Updated: 21/Nov/18 Resolved: 21/Nov/18	
Status:	Done
Project:	ImageSearch
Component/s:	None
Affects Version/s:	None
Fix Version/s:	None

Type:	Task	Priority:	Low
Reporter:	Dominika Dolhá	Assignee:	Dominika Dolhá
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	1 hour		
Original Estimate:	Not Specified		

Story Points:	1
----------------------	---

Description

Okrem aktualizovania dokumentov na stránke bolo potrebné zmeniť kvôli prehľadnosti štýl zobrazovania dokumentov. Boli prerobené do tabuľky.

[IS-104] [lkonky na priority](#) Created: 19/Nov/18 Updated: 26/Nov/18 Resolved: 26/Nov/18

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

Type:	Task	Priority:	Lowest
Reporter:	Dominika Dolhá	Assignee:	Dominika Dolhá
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	15 minutes		
Original Estimate:	Not Specified		

Attachments:	 highest.png  high.png  lowest.png  low.png  medium.png
Story Points:	1

[IS-102] [Ako používateľ chcem mať uložené obrázky v štvorcových rozmeroch, aby mohli byť využité pre extrakciu črt.](#) Created: 19/Nov/18 Updated: 26/Nov/18 Resolved: 26/Nov/18

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

Type:	Story	Priority:	Medium
Reporter:	Peter Gaspar	Assignee:	Dominika Dolhá
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	4 hours		
Original Estimate:	Not Specified		

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

Description

Prieskum

Resizovat' obrázky - pravdepodobne na štvorec

Orezanie dôležité časti

Comments

Comment by [Dominika Dolhá](#) [21/Nov/18]

Potreba dohodnúť sa, či chceme riešiť orezávanie automaticky pomocou nástrojov ako https://cloudinary.com/documentation/image_transformations#automatic_cropping , alebo to radšej bude lepšie riešiť ručne (padding alebo pod.).

[IS-100] [Zmena crawlera](#) Created: 19/Nov/18 Updated: 26/Nov/18 Resolved: 26/Nov/18

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

Type:	Task	Priority:	Low
Reporter:	Jozef Schneider	Assignee:	Jozef Schneider
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	4 hours		
Original Estimate:	Not Specified		

Attachments:	<input type="checkbox"/> save.json
Story Points:	2

Description

Spracovanie kategorii- pri spracovani nutne aby som spracoval kategorii a pridal medzi jednotlivé kategorie delimiter

pridat web stranku toho jedneho produktu

Comments

Comment by [Jozef Schneider](#) [26/Nov/18]

Struktura produktu bola updatnuta aj na Confluence

[IS-99] [ChangeRequest Importovanie dát](#) Created: 16/Nov/18 Updated: 26/Nov/18 Resolved: 26/Nov/18

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

Type:	Task	Priority:	High
Reporter:	Dominika Dolhá	Assignee:	Dominika Dolhá
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	2 hours, 10 minutes		
Original Estimate:	0 minutes		

Description

Zpracovanie požadovaných zmien:

Zmena cesty k stiahnutým obrázkom z JSONu na relatívnu

Pridanie tabuľky zákazníka, pridanie referencie na zákazníka v produkte

[IS-91] [Kontinuálna integrácia 13SP](#) Created: 12/Nov/18 Updated: 26/Nov/18 Resolved: 26/Nov/18

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

Type:	Infrastructure task	Priority:	Highest
Reporter:	Peter Gaspar	Assignee:	Andrej Ščasný
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original Estimate:	Not Specified		

Story Points:	13
Asigneers:	Jozef Schneider

Description

Travis - spustenie testov, deploy na server

[IS-80] [Ako používateľ chcem mať v databáze uložené črty všetkých obrázkov aby mohla byť využitá pre účely vyhľadávania.](#) Created: 24/Oct/18 Updated: 26/Nov/18

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

Type:	Story	Priority:	Highest
Reporter:	Dominika Dolhá	Assignee:	Peter Malík
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	None		
Σ Remaining Estimate:	0 minutes	Remaining Estimate:	Not Specified
Σ Time Spent:	1 day, 5 hours	Time Spent:	Not Specified
Σ Original Estimate:	Not Specified	Original Estimate:	Not Specified

Sub-Tasks:	Key	Summary	Type	Status	Assignee
	IS-106	Pridanie atributu feature_vector do D...	Sub-task	Done	Peter Malík
	IS-107	Uloženie vypočítaných crt do DB	Sub-task	Ready to review	Peter Malík
	IS-108	Analýza predtrénovaných Keras modelov	Sub-task	Done	Peter Malík
	IS-109	Zistenie príznakov z predtrénovaných ...	Sub-task	In Progress	Tomas Pohl
Story Points:	8				
Asignees:	Tomas Pohl				

Description

Pridat atribut feature_vector do obrázkov

Vyskusat viacere modely NSiete - Keras predtrenovane

Crty z NS ulozit do DB

[IS-79] [Ako používateľ chcem zoradiť výsledky vyhľadávania aby som získal zoznam výsledkov v preferovanom poradí.](#) Created: 24/Oct/18 Updated: 26/Nov/18

Status:	Ready to review
Project:	ImageSearch
Component/s:	None
Affects Version/s:	None
Fix Version/s:	None

Type:	Story	Priority:	High
Reporter:	Dominika Dolhá	Assignee:	Dominik Števlík
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original Estimate:	Not Specified		

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

Description

Zorad'ovat' podľa: Cena

[IS-78] [Ako používateľ chcem filtrovať výsledky vyhľadávania aby som získal zoznam výsledkov podľa mojich kritérií.](#) Created: 24/Oct/18 Updated: 26/Nov/18

Status:	Ready to review
Project:	ImageSearch
Component/s:	None
Affects Version/s:	None
Fix Version/s:	None

Type:	Story	Priority:	Highest
Reporter:	Dominika Dolhá	Assignee:	Dominik Števlík
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	None		
Σ Remaining Estimate:	0 minutes	Remaining Estimate:	Not Specified
Σ Time Spent:	4 days	Time Spent:	Not Specified
Σ Original Estimate:	Not Specified	Original Estimate:	Not Specified

Sub-Tasks:	Key	Summary	Type	Status	Assignee
	IS-96	Frontend	Sub-task	Ready to review	Dominik Števlík
	IS-97	API	Sub-task	Ready to review	Dominik Števlík
	IS-98	Filtrovanie	Sub-task	Ready to review	Dominik Števlík
Story Points:	5				

Description

Základný frontend, 2 API volania, filtrovanie cez ES, fazety

[IS-60] [Ako administrátor chcem importovať zoznam produktov s metadátami aby som vedel naplniť databázu produktami.](#) Created: 22/Oct/18 Updated: 26/Nov/18 Resolved: 26/Nov/18

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

Type:	Story	Priority:	Medium
Reporter:	Dominika Dolhá	Assignee:	Dominika Dolhá
Resolution:	Done	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-65	Poslanie dat cez API	Sub-task	Done	Dominika Dolhá
	IS-66	Zachytenie dat a zmena cesty k obrazku	Sub-task	Done	Dominika Dolhá
	IS-67	Uloženie dat do DB	Sub-task	Done	Dominik Števlík
Story Points:	8				

[IS-59] [Ako správca produktov chcem zobrazit' zoznam produktov od konkrétneho predajcu s metadáatami aby mal prehľad o produktoch dostupných v databáze.](#) Created: 22/Oct/18 Updated:

26/Nov/18 Resolved: 26/Nov/18

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

Type:	Story	Priority:	Medium
Reporter:	Peter Malík	Assignee:	Peter Malík
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Σ Remaining Estimate:	0 minutes	Remaining Estimate:	0 minutes
Σ Time Spent:	4 days	Time Spent:	3 days, 2 hours
Σ Original Estimate:	Not Specified	Original Estimate:	Not Specified

Sub-Tasks:	Key	Summary	Type	Status	Assignee
	IS-68	Frontend (mozeme aj bootstrap)	Sub-task	Done	Peter Malík
	IS-69	Paging	Sub-task	Done	Peter Malík
	IS-70	Zakladny filter na predajcu	Sub-task	Done	Peter Malík
Story Points:	5				

[IS-55] [Ako používateľ chcem vyhľadať produkt podľa voľného textu aby som získal relevantné produkty.](#) Created: 22/Oct/18 Updated: 25/Nov/18 Resolved: 25/Nov/18

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

Type:	Story	Priority:	Medium
Reporter:	Jozef Schneider	Assignee:	Andrej Ščasný
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Σ Remaining Estimate:	1 day	Remaining Estimate:	Not Specified
Σ Time Spent:	Not Specified	Time Spent:	Not Specified
Σ Original Estimate:	1 day	Original Estimate:	Not Specified

Sub-Tasks:	Key	Summary	Type	Status	Assignee
	IS-62	Spojzdenie Elastic search	Sub-task	Done	Andrej Ščasný
	IS-63	Nastavenie vyhladavania	Sub-task	Done	Andrej Ščasný
	IS-64	Django API	Sub-task	Done	Andrej Ščasný
	IS-84	Prepojenie MongoDB s Elasticsearch	Sub-task	Done	Andrej Ščasný

Story Points: 5

[IS-31] [Ako používateľ chcem nahráť fotografiu do úložiska aby som pomocou nej vedel vyhľadať produkt.](#) Created: 11/Oct/18 Updated: 21/Nov/18 Resolved: 21/Nov/18

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

Type:	Story	Priority:	Medium
Reporter:	Jozef Schneider	Assignee:	Dominik Števlík
Resolution:	Done	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-32	Nahratie obrázku na server	Sub-task	Done	Dominik Števlík
	IS-33	Zmena formátu a veľkosti obrázku	Sub-task	Done	Dominik Števlík
	IS-34	Uloženie obrázku do databázy	Sub-task	Done	Dominik Števlík
Story Points:	3				

Description

Ako používateľ chcem nahráť fotografiu do úložiska aby som pomocou nej vedel vyhľadať produkt.

Úlohy na 6 šprint:

[IS-121] Seed na Travise Created: 27/Nov/18 Updated: 27/Nov/18	
Status:	To Do
Project:	ImageSearch
Component/s:	None
Affects Version/s:	None
Fix Version/s:	None

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

Description

Nastav seed na Travis dedikovanom servery pri spusani db. Prerekvizita ([IS-119](#))

[IS-120] [Filtrovanie podla priority](#) Created: 26/Nov/18 Updated: 26/Nov/18 Resolved: 26/Nov/18

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

Type:	Task	Priority:	Lowest
Reporter:	Jozef Schneider	Assignee:	Jozef Schneider
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	10 minutes		
Original Estimate:	Not Specified		

Comments

Comment by [Jozef Schneider](#) [26/Nov/18]

Filtrovanie podla priority nemoze byt len samostatne lebo sa potom nedaju presuvat issue (napr pridat do sprintu etc). Cize som nechal filtrovanie podla ranku (to jest posuvanie rucne hore dole) a potom podla priority, co zabezpeci aspon ciastocne usporiadanie.

[IS-119] [Ako tester chceme mať k dispozícii vzorové dáta v testovacej databáze.](#) Created: 26/Nov/18 Updated: 26/Nov/18

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

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

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

[IS-118] [Ako prevádzkovateľ mať byť k dispozícii administráciu produktov, aby som ich vedel spravovať](#) Created: 26/Nov/18 Updated: 26/Nov/18

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

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

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

Description

Zobrazia sa vlastné produkty podľa customer_ID

Pre data_import, Zobrazenie produktov admin

[IS-117] [Ako prevádzkovateľ sa chcem zaregistrovať, aby som vedel spravovať moje produkty.](#)

Created: 26/Nov/18 Updated: 26/Nov/18

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

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

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

Description

Captcha

Meno, priezvisko, email, heslo, terms and agreements,...

[IS-116] [Ako administrátor chcem mať uložené výsledky vyhľadávania, aby som ich vedel analyzovať](#) Created: 26/Nov/18 Updated: 26/Nov/18

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

Type:	Story	Priority:	Medium
Reporter:	Peter Gaspar	Assignee:	Dominik Števlík
Resolution:	Unresolved	Votes:	1
Labels:	None		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original Estimate:	Not Specified		

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

Description

Logovať full-text search

Vytvoriť schému Searches (aka query, type(image, text), returned product IDs, returned Filters, returned Count, returned Count, nas_customer, timestamp, pouzivatel_id)

[IS-115] [Úprava stránky tímu](#) Created: 26/Nov/18 Updated: 28/Nov/18

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

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

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

Description

Úprava zahŕňa nie len pridanie nových dokumentov, ale aj sprehľadnenie tabuľky dokumentov.

[IS-114] [Update flow aj Kanban](#) Created: 26/Nov/18 Updated: 26/Nov/18

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

Type:	Task	Priority:	Low
Reporter:	Jozef Schneider	Assignee:	Jozef Schneider
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original Estimate:	Not Specified		



[IS-113] [Univerzalna retrospektiva](#) Created: 26/Nov/18 Updated: 26/Nov/18

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

Type:	Task	Priority:	Low
Reporter:	Jozef Schneider	Assignee:	Jozef Schneider
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original Estimate:	Not Specified		



[IS-112] [Ako prevádzkovateľ chcem mať uložené čiastkové obrázky k jednotlivým produktom, aby som vedel zachytiť viaceré produkty na obrázku.](#) Created: 26/Nov/18 Updated: 26/Nov/18

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

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

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

Description

Rozrezať obrázok na stvorčeky, poslať tieto časti do neuronky, ona vráti kľúčové slová a porovnať s opisom produktov.

Analytická úloha bez code review.

[IS-111] [Ako prevádzkovateľ sa chcem prihlásiť, aby som vedel spravovať moje produkty.](#) Created: 26/Nov/18 Updated: 27/Nov/18

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

Type:	Story	Priority:	Medium
Reporter:	Peter Gaspar	Assignee:	Andrej Ščasný
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original Estimate:	Not Specified		

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

[IS-90] [Ako používateľ chcem zadať spätnú väzbu na výsledok vyhľadávania, aby som vedel skvalitniť poradie výsledkov vyhľadávania](#) Created: 12/Nov/18 Updated: 28/Nov/18

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

Type:	Story	Priority:	Medium
Reporter:	Peter Gaspar	Assignee:	Jozef Schneider
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original Estimate:	Not Specified		

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

Description

High level: vedieť aký sme užitočný

Vytvoriť API, ktoré získava údaje od Eshopov (kde klikali, koľko scrollovali, ake query zadával, aké filtre používal, nákup, na základe čoho kupoval produkt(podľa ID vyhľadávania))

Uložit tieto udaje

Vytvoriť štruktúru Event-ov, ktoré majú zaznamenávať.

Ukladať aj od customera aj ID usera.

[IS-80] [Ako používateľ chcem mať v databáze uložené črty všetkých obrázkov aby mohla byť využitá pre účely vyhľadávania.](#) Created: 24/Oct/18 Updated: 26/Nov/18

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

Type:	Story	Priority:	Highest
Reporter:	Dominika Dolhá	Assignee:	Peter Malík
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	None		
Σ Remaining Estimate:	0 minutes	Remaining Estimate:	Not Specified
Σ Time Spent:	1 day, 5 hours	Time Spent:	Not Specified
Σ Original Estimate:	Not Specified	Original Estimate:	Not Specified

Sub-Tasks:	Key	Summary	Type	Status	Assignee
	IS-106	Pridanie atributu feature_vector do D...	Sub-task	Done	Peter Malík
	IS-107	Uloženie vypocitanych crt do DB	Sub-task	Ready to review	Peter Malík
	IS-108	Analýza predtrénovaných Keras modelov	Sub-task	Done	Peter Malík
	IS-109	Zistenie príznakov z predtrénovaných ...	Sub-task	In Progress	Tomas Pohl
Story Points:	8				
Asigneers:	Tomas Pohl				

Description

Pridat atribut feature_vector do obrázkov

Vyskusat viacere modely NSiete - Keras predtrenovane

Crty z NS ulozit do DB

[IS-79] [Ako používateľ chcem zoradiť výsledky vyhľadávania aby som získal zoznam výsledkov v preferovanom poradí.](#) Created: 24/Oct/18 Updated: 26/Nov/18

Status:	Ready to review
Project:	ImageSearch
Component/s:	None
Affects Version/s:	None
Fix Version/s:	None

Type:	Story	Priority:	High
Reporter:	Dominika Dolhá	Assignee:	Dominik Števlík
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original Estimate:	Not Specified		

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

Description

Zoradovať podľa: Cena

[IS-78] [Ako používateľ chcem filtrovať výsledky vyhľadávania aby som získal zoznam výsledkov podľa mojich kritérií.](#) Created: 24/Oct/18 Updated: 26/Nov/18

Status:	Ready to review
Project:	ImageSearch
Component/s:	None
Affects Version/s:	None
Fix Version/s:	None

Type:	Story	Priority:	Highest
Reporter:	Dominika Dolhá	Assignee:	Dominik Števlík
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	None		
Σ Remaining Estimate:	0 minutes	Remaining Estimate:	Not Specified
Σ Time Spent:	4 days	Time Spent:	Not Specified
Σ Original Estimate:	Not Specified	Original Estimate:	Not Specified

Sub-Tasks:	Key	Summary	Type	Status	Assignee
	IS-96	Frontend	Sub-task	Ready to review	Dominik Števlík
	IS-97	API	Sub-task	Ready to review	Dominik Števlík
	IS-98	Filtrovanie	Sub-task	Ready to review	Dominik Števlík
Story Points:	5				

Description

Základný frontend, 2 API volania, filtrovanie cez ES, fazety

Generated at Wed Nov 28 12:08:10 UTC 2018 by Dominika Dolhá using Jira 7.12.1#712002-sha1:609a50578ba6bc73dbf8b05dddd7c04a04b6807c.