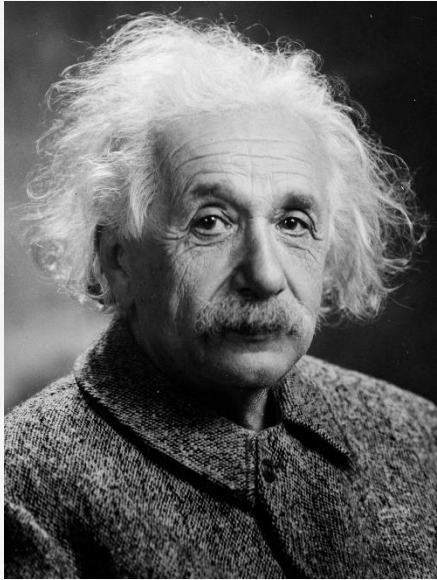


*** Askalot**

Príbeh od vzniku až po súčasnosť



„The important thing is not to stop questioning.

Curiosity has its own reason for existence. One cannot help but be in awe when he contemplates the mysteries of eternity, of life, of the marvelous structure of reality. It is enough if one tries merely to comprehend a little of this mystery each day.“

Albert Einstein

Old Man's Advice to Youth: 'Never Lose a Holy Curiosity'

LIFE Magazine (2 May 1955) p. 64

* Ako riešia informatici problémy?

- Tradičné zdroje
 - Webové vyhľadávacie nástroje (napr. Google, Bing)
 - Social media (napr. fóra, sociálne siete)



* Ako sa kedysi riesili problémy na FIIT?


fiitkar.sk
 najvacsia akademicka binarna zloba

Search...

Quick links ? FAQ

Notifications Private messages nobody

Board index

It is currently Mon Feb 24, 2020 9:24 am

Last visit was: Sat Mar 25, 2017 9:20 pm

Mark forums read

FORUM	TOPICS	POSTS	LAST POST
 fiitkar.sk	115	1341	Update servera na Debian 9 by nou  Fri Oct 19, 2018 9:21 am

FIITKARKY A FIITKARI	TOPICS	POSTS	LAST POST
 informacie	229	4030	Re: Co sa deje na FIIT by nou  Thu Jan 30, 2020 6:50 am
 vseobecne	282	3073	Re: Predmety 5. rocnik (SI) by Gondil  Thu Jun 09, 2016 7:56 am
 predam / kupim	1021	4072	Re: [P/D] Rozne materialy k s... by Daniel  Sun Sep 17, 2017 7:12 pm
 pracovne prilezitosti	722	1803	Mobilna aplikacia by nou  Sun Oct 21, 2018 12:15 pm
 software	409	3776	Re: software na vyhľadavanie ... by nou  Sun Oct 30, 2016 11:34 am
 hardware	324	3808	Re: Battery pack - da sa toto... by 3xP053r  Mon Mar 07, 2016 1:33 am

* Ako riešia informatici problémy?

- Tradičné zdroje
 - Webové vyhľadávacie nástroje (napr. Google, Bing)
 - Social media (napr. fóra, sociálne siete)
- Community Question Answering (CQA) - systémy pre zdieľanie znalostí, kde ľudia môžu
 - vyhľadávať informácie pýtáním sa otázok
 - zdieľať znalosti poskytovaním odpovedí na otázky ostatných používateľov



* Prečo CQA systémy fungujú?

Challenger (1983 - 1986)



- V roku 1986 sa posledná misia skončila tragickou haváriou
 - Po havárii okamžite zareagovala burza a znížila cenu akcií všetkých dodávateľov o cca. 5%
 - Na konci dňa sa cena akcií troch dodávateľov opäť zvýšila, kým akcie spoločnosti *Morton Thiokol* naopak klesli až o 12%

* Prečo CQA systémy fungujú?

Challenger (1983 - 1986)

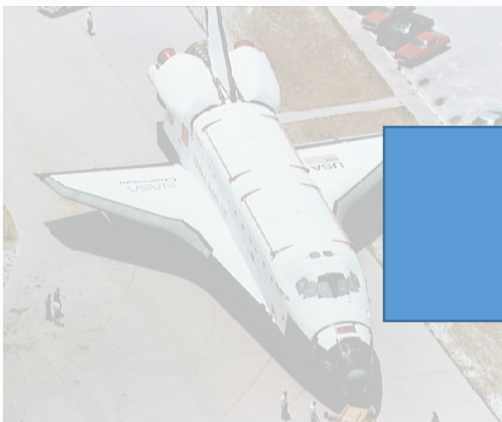


- V roku 1986 sa posledná misia skončila tragickou haváriou
 - Po havárii okamžite zareagovala burza a znížila cenu akcií všetkých dodávateľov o cca. 5%
 - Na konci dňa sa cena akcií troch dodávateľov opäť zvýšila, kým akcie spoločnosti *Morton Thiokol* naopak klesli až o 12%
- O niekoľko mesiacov neskôr po dôkladnom vyšetrení havárie bola táto spoločnosť označená ako zodpovedná za haváriu kvôli dodaniu zlých tesniacich krúžkov

* Prečo CQA systémy fungujú?

Challenger (1983 - 1986)

- V roku 1986 sa posledná misia skončila tragickou haváriou



Kolektívna inteligencia Collective Intelligence

- V roku 1985 burza a znížila cenu o 5%
dodávateľov opäť
zvysla, kým akcie spoločnosti Morton Thiokol naopak
klesli až o 12%
- O niekoľko mesiacov neskôr po dôkladnom vyšetrení havárie bola táto spoločnosť označená ako zodpovedná za haváriu kvôli dodaniu zlých tesniacich krúžkov

* Prečo CQA systémy fungujú?



Študentom som dal úlohu:

1. Prezrite si pripravenú nádobu plnú lentíliek
2. Odhadnite celkový počet lentíliek
3. Svoj odhad robte **samostatne**, nikomu ho nepovedzte

* Prečo CQA systémy fungujú?



Študentom som dal úlohu:

1. Prezrite si pripravenú nádobu plnú lentíliek
2. Odhadnite celkový počet lentíliek
3. Svoj odhad robte **samostatne**, nikomu ho nepovedzte

Priemerný odhad 33 študentov: 1317

* Prečo CQA systémy fungujú?



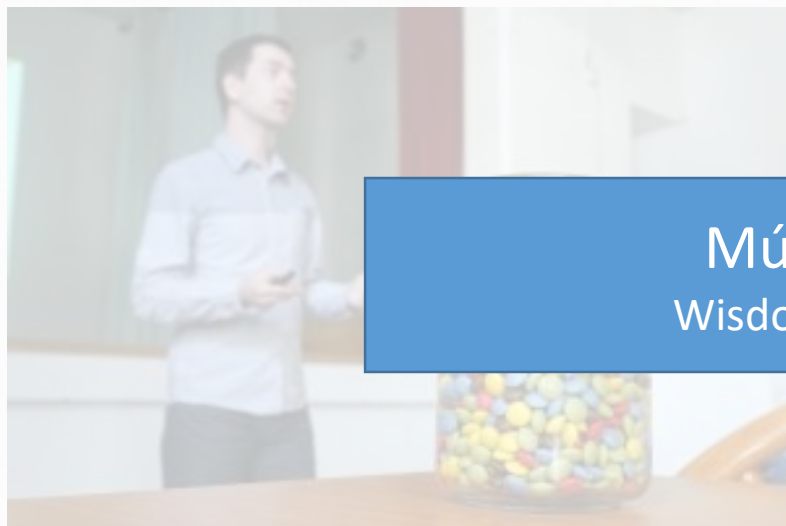
Študentom som dal úlohu:

1. Prezrite si pripravenú nádobu plnú lentíliek
2. Odhadnite celkový počet lentíliek
3. Svoj odhad robte **samostatne**, nikomu ho nepovedzte

Priemerný odhad 33 študentov: 1317

Skutočný počet lentíliek: 1325

* Prečo CQA systémy fungujú?



Múdrošť davu
Wisdom of the Crowd

Študentom som dal úlohu:

1. Prezrite si pripravenú nádobu plnú lentíliek
 2. Odhadnite celkový počet lentíliek
- Samostatne**, nikomu ho

Priemerný odhad 33 študentov: 1317

Skutočný počet lentíliek: 1325

* Askalot vznikol v ak. roku 2013/2014

- Ako jedna z tém na predmete tímový projekt
- Tím NaRuby
- Získal prvé miesto v súťaži TP Cup



[+ Pridať otázku](#)

napr. elasticsearch, linux-server, use-case

[Aktuálne \(26\)](#)[Bez odpovede \(16\)](#)[Odpovedané \(10\)](#)[Vyriešené \(2\)](#)[Obľúbené \(0\)](#)[🔄 Aktualizované pred menej než minútou](#)

4

hlasy

1

odpoveď

19

zobrazení

Čo je Askalot?

[O systéme Askalot \(2\)](#)[askalot \(2\)](#)

Ako funguje tento systém? Čo znamená skratka CQA?

Anonym



pred 22 hodinami

1

hlas

1

odpoveď

14

zobrazení

Pre koho je Askalot určený?

[O systéme Askalot \(2\)](#)[askalot \(2\)](#)

No dobre, už viem čo je Askalot, a pre koho je teda určený?

Anonym



pred 13 hodinami

0

hlasov

1

odpoveď

12

zobrazení

Prednasky

[DBS - Ostatné \(1\)](#)[dbs \(8\)](#)[ostatné \(1\)](#)

Budu prednasky na internete?

xhersel



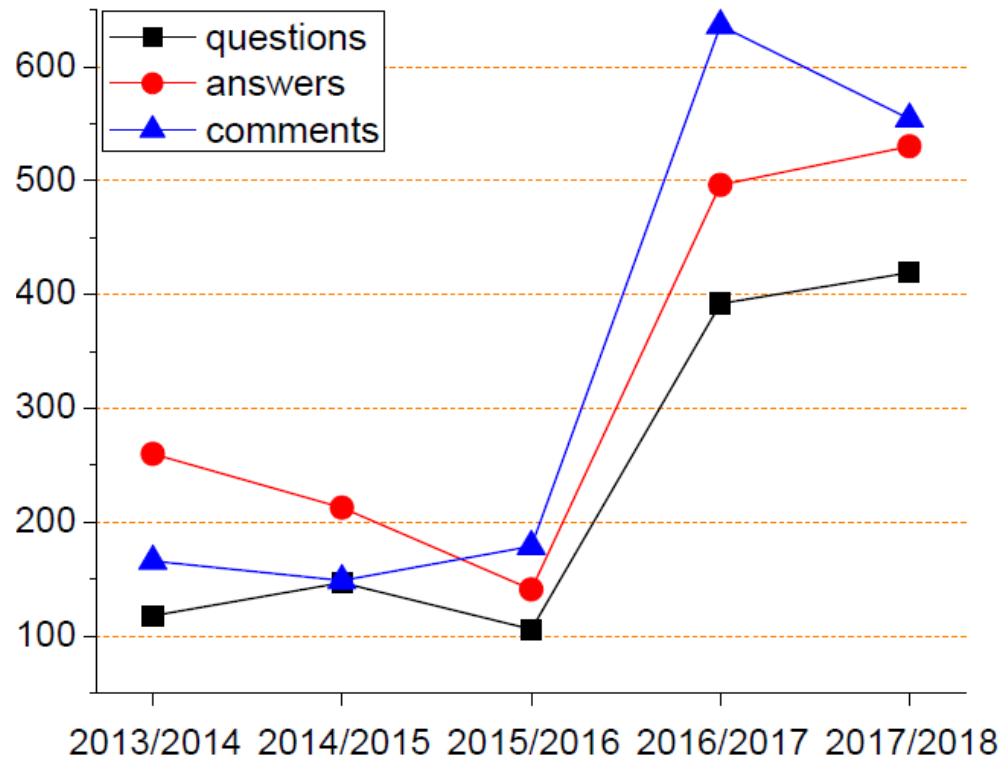
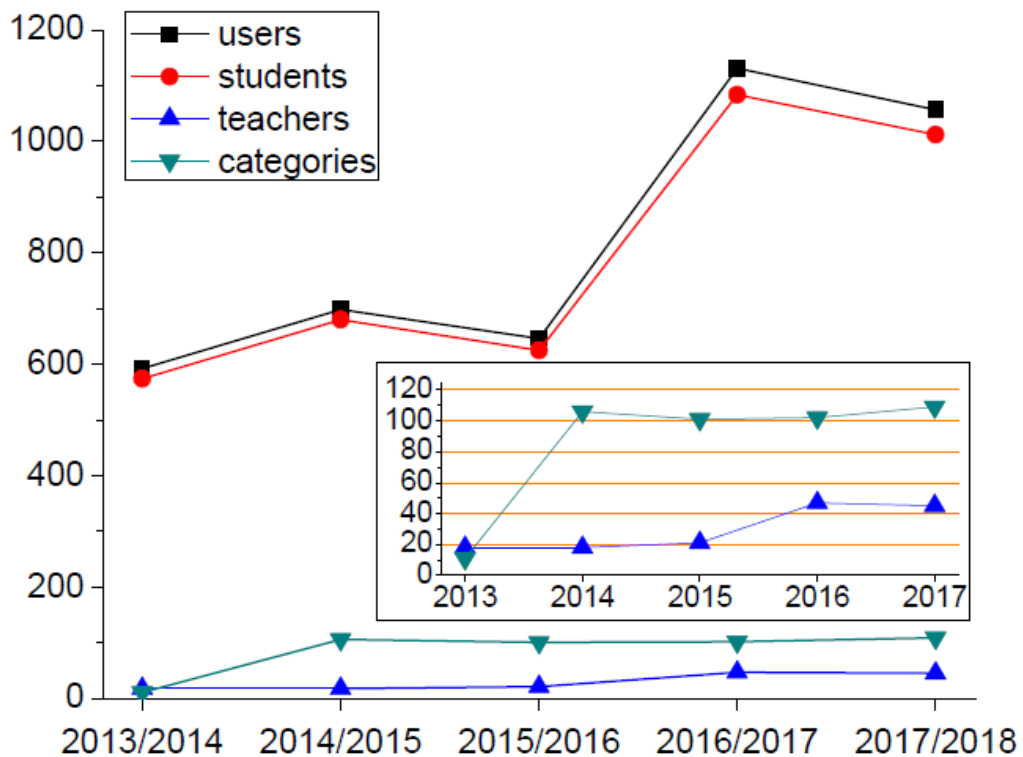
pred 10 hodinami



Askalot vo svojich začiatkoch

- Začal sa používať v letnom semestri 2013/2014
 - Na troch predmetoch: DBS, PSI a OOP
- Začiatky boli (ako to zvyčajne býva) ťažké
 - Študentov mohli za aktivitu získať bonusové body
 - Nie všetci mali dôveru v Askalot (aj napriek anonymným otázkam)
 - Nie všetci dodržiavali „best practices“ CQA systémov
- Pribúda podpora pre všetky predmety (2014/2015)
- Pribúda možnosť pýtať sa vedenia fakulty (2015/2016)
- Pribúda možnosť pýtať sa študijného oddelenia (2016/2017)

* “Data-science” pohľad

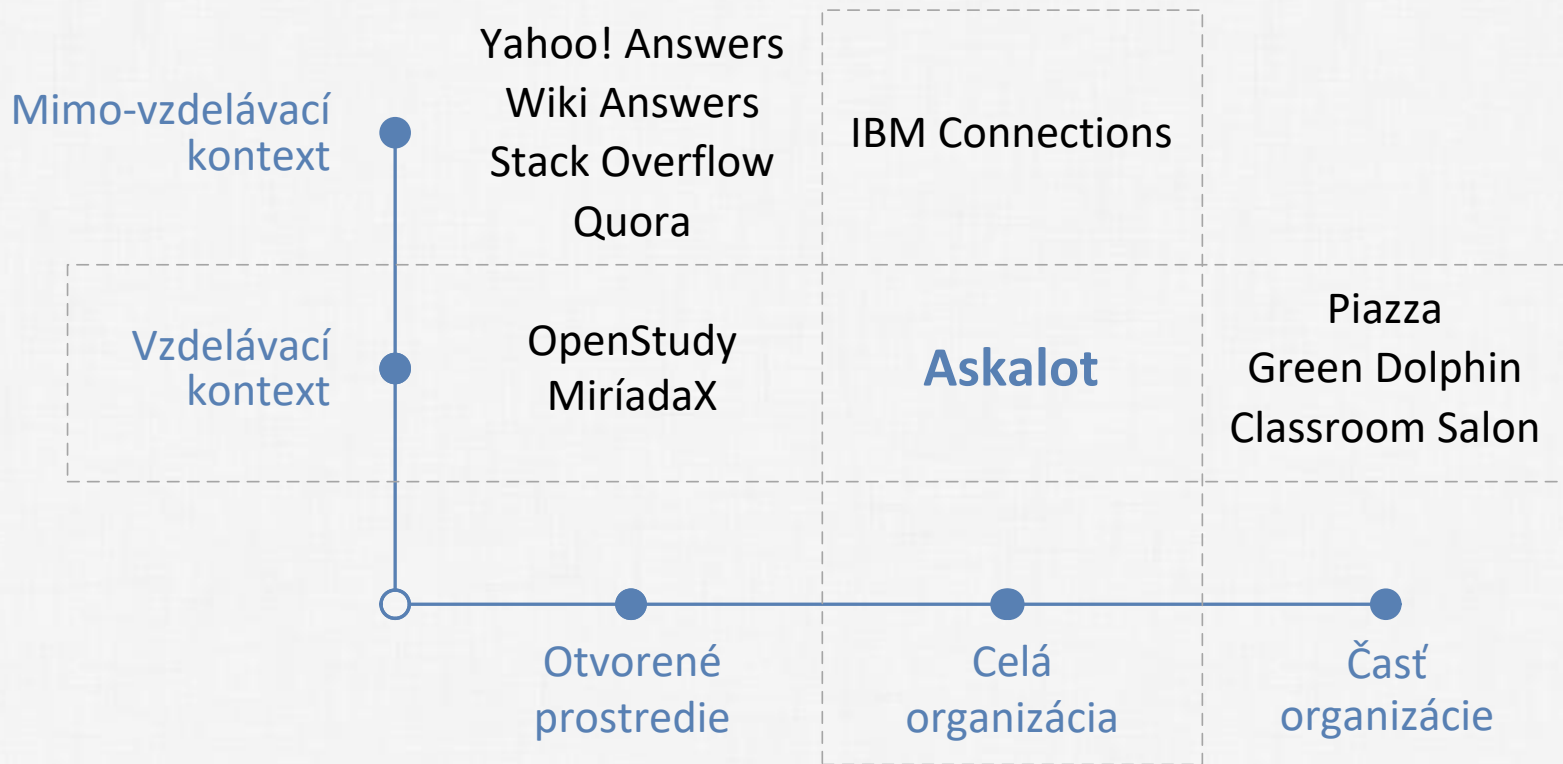


Všetky predmety

Pridanie vedenia a ŠO

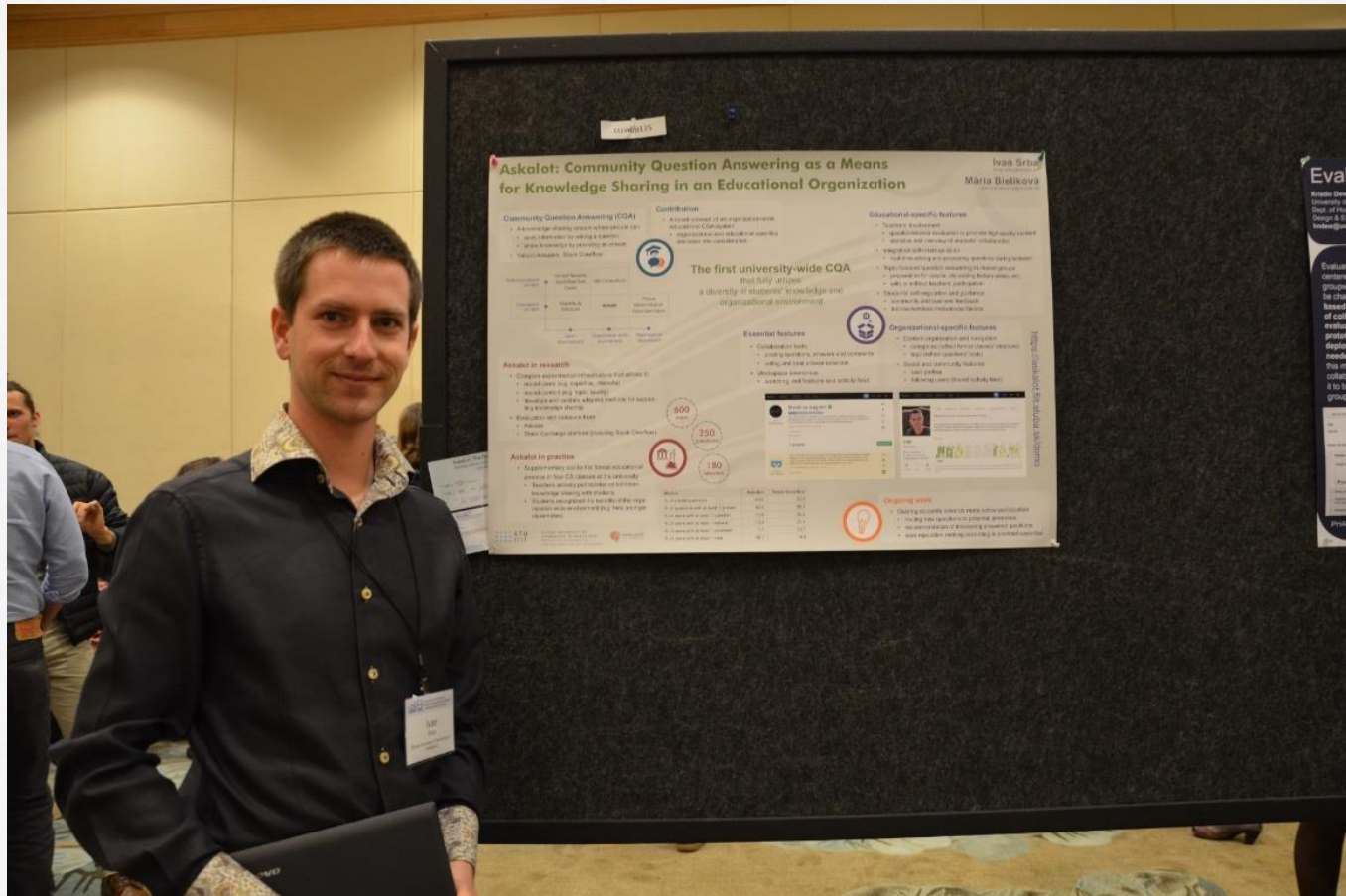


Askalot - Prvý celouniverzitný CQA systém





Prezentácia na konferencii CSCW vo Vancouveri



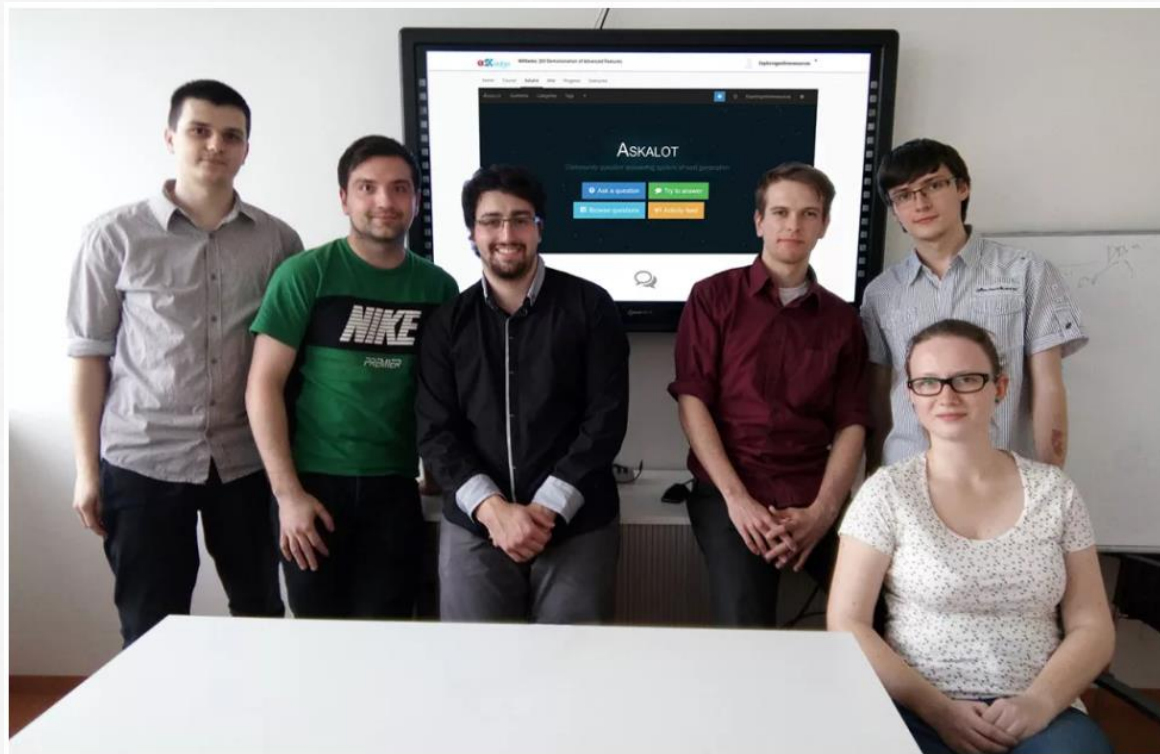


Prezentácia na konferencii CSCW vo Vancouveri



* Askalot sa významne rozšíril v ak. roku 2015/2016

- Opäť ako jedna z tém na predmete tímový projekt
- Tím AskEd
- Získal tretie miesto v súťaži TP Cup





xzalabai
Tibor Zalabai

Kde a kedy je možné sa prihlásiť na skúšku?

Ostatné 2016-17 ostatné skúška

Zdravím, chcem sa opýtať, kde a kedy je možné sa začať prihlasovať na skúšky, nejak som nevedel nájsť viac info ohľadom toho na Aise. Díki moc :)

Pridal xzalabai 25. November 2016 · ✎ · 🗑

Pridať komentár

1 odpoveď

+ Pridať odpoveď



xsimkoj1
Jakub Simko

Pozdravujem.

Odpoveď je veľmi jednoduchá. **Na skusky sa neprihlasuje.** Na skusku je študent automaticky prihlasený, pokiaľ splní podmienky stanovené daným predmetom (napr. získa za semester určený počet bodov). Skusa sa totiž písomne a hromadne. Termíny sú tak jednotné pre všetkých študentov a sú iba dva, riadny a opravny.

Pridal xsimkoj1 25. November 2016 · ✎ · 🗑

2 komentáre



0



5

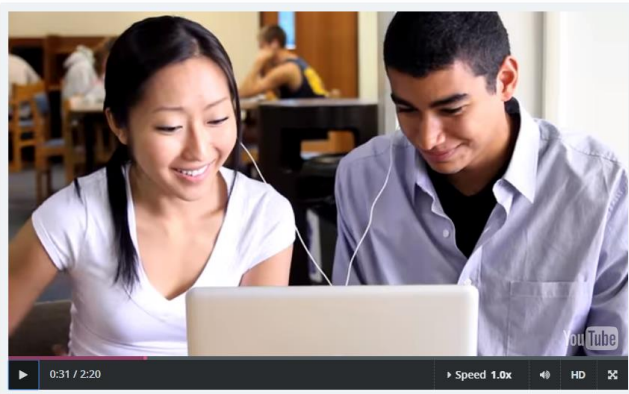


View this course as: Student[Home](#) [Course](#) [Askalot](#)[Bookmarks](#)[Machine learning](#)[Welcome Video](#)[Introduction](#)[Supervised Learning](#)[Unsupervised Learning](#)

Machine learning > Welcome Video > Welcome Video

[Bookmark](#)

Video



Askalot (External resource)

[New question](#)

1

favorite

0

votes

1

answer

6

views

What's the difference between clustering and classification?

[Welcome Video - Welcome Video](#) [askalot-demo-2016](#) [welcome-video](#) [clustering](#)[categorization](#)

What is the difference between clustering and classification? "[An example of general question]"

Added by Sophia 25. February 2016

0

favorites

2

votes

1

answer

4

views

Minimal requirements on project

[Welcome Video - Welcome Video](#) [minimal-requirements](#) [project](#) [askalot-demo-2016](#)[welcome-video](#)

There is information in the minimal requirements on the project that it is necessary to use at least two datasets. Are these requirements valid for each algorithm or for overall project? "[An example of question which tackles with...]

0:49 / 2:20

[Speed 1.0x](#) [HD](#) [Full Screen](#)

ASKALOT (EXTERNAL RESOURCE)

[Questions list](#)

What does the hidden layer in a neural network compute?

[hidden-layer](#) [computation](#) [neural](#) [networks](#)

I understand the input layer and how to normalize the data, I also understand the bias unit, but when it comes to the hidden layer, what the actual computation is in that layer, and how it maps to the output is just a little foggy.

*[An example of a question for which student provided an answer with supplementary materials]*Added by Tom 4. December 2015 · [🔗](#) · [📄](#)[Add comment](#)

1 answer

[+ Add answer](#)

Each layer can apply any function you want to the previous layer to produce an output (usually a linear transformation followed by a squashing nonlinearity). The hidden layer's job is to transform the inputs into something that the output layer can use. You can find more information at [this link](#).

Added by Ben 30. December 2015 · [🔗](#) · [📄](#)

1 comment

@Ben, thank you very much for your perfect answer. — Ruby 2 days ago · [🔗](#) · [📄](#)[Add comment](#)

Answer

[Text](#)[Preview](#)[Parsed as Markdown](#)[Answer](#)



6
zapojených
univerzít

9300
študentov

147
krajín sveta

3000
otázok

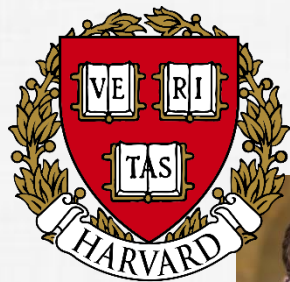


Caltech

STU
FIIT



Università
della
Svizzera
italiana

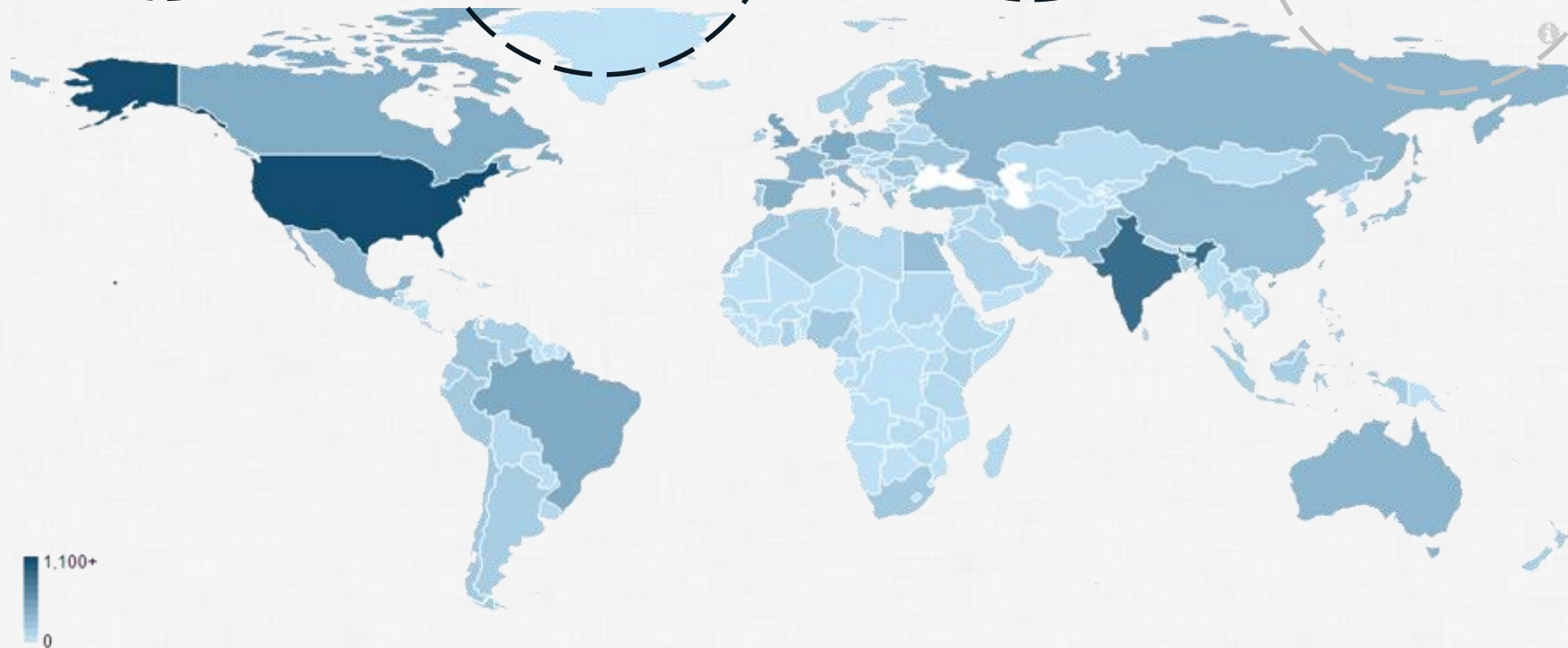


TU Delft



**6**zapojených
univerzít**9300**
študentov**147**

krajín sveta

3000
otázok

**6**zapojených
univerzít**9300**

študentov

147

krajín sveta

3000

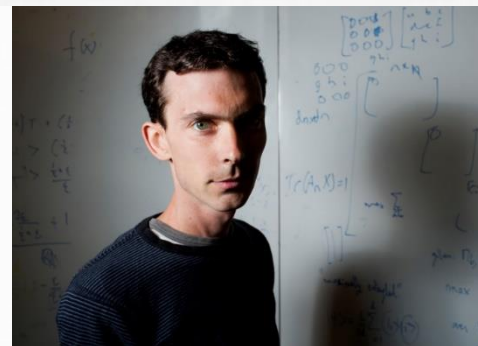
otázok

“

It was really a fun experience, and I greatly appreciate the opportunity to use Askalot, and the responsiveness of you & your team.

Thomas Vidick

Instructor from Caltech university





5578
commits

304
pull
requests

78
releases

?
bugs

* Vďaka Askalotu vzniklo 5 medzinárodných publikácií

- Srba, I. and Bielikova, M. (2015) 'Askalot: Community Question Answering as a Means for Knowledge Sharing in an Educational Organization', in *Proceedings of the 18th ACM Conference Companion on Computer Supported Cooperative Work & Social Computing - CSCW'15 Companion*. New York, New York, USA: ACM Press, pp. 179–182.
- Srba, I. and Bielikova, M. (2016) 'Design of CQA Systems for Flexible and Scalable Deployment and Evaluation', in *Proceedings of the 16th International Conference on Web Engineering - ICWE '16*, pp. 439–447.
- Huna, A., Srba, I. and Bielikova, M. (2016) 'Exploiting content quality and question difficulty in CQA reputation systems', in *Proceedings of the International Conference NetSciX - Lecture Notes in Computer Science*. Springer Verlag, pp. 68–81.
- Macina, J. *et al.* (2017) 'Educational Question Routing in Online Student Communities', in *Proceedings of the Eleventh ACM Conference on Recommender Systems - RecSys '17*. New York, New York, USA: ACM Press, pp. 47–55.
- Srba, I. *et al.* (2019) 'Employing community question answering for online discussions in university courses: Students' perspective', *Computers and Education*. Elsevier Ltd, 135, pp. 75–90.

* O dôležitosti anonymity

Privacy and anonymity concerns

Despite the fact that Askalot provides a support for asking question anonymously (to minimize students' fear of asking any kind of question and providing also a critical feedback on educational process), some students **still perceive** that this kind of **anonymization is not sufficient**.

...

Finding an **appropriate level of anonymization** thus represents an interesting **open problem**, which is not characteristic for CQA systems only.

Na Univerzite v Lugane majú anonymitu ako **default**

* Ako sa správne pýtať na Askalote/CQA všeobecne?

- Riadne si overte, či sa nedá riešenie vygoogliť, pozrite aj predchádzajúce otázky
- Jeden problém = jedná otázka, nemiešajte viaceré otázky dokopy
- Dajte si **záležať** na opise otázky
 - Nadpis by mal vhodne sumarizovať Váš problém
 - Ukážte čo ste už spravili a čo ste sa dozvedeli
 - Pomôžte zreprodukovať Váš problém
 - Tagujte
- **Nezneužívajte** anonymné otázky
- Používajte komentáre **len** na doplnenie informácii k otázke/odpovedi, na nič iné
- Ak Vám odpoveď pomohla, označte ju za akceptovanú

* Bud'te ako Jon Skeet...



978,761 REPUTATION

583 7218 7977

Jon Skeet

top 0.01% overall

Senior Software Engineer at Google

Author of [C# in Depth](#).
Currently a software engineer at Google, London.
Usually a Microsoft MVP (C#, 2003-2010, 2011-)

Sites:

- [C# in Depth](#)
- [Coding blog](#)
- [C# articles](#)
- [Twitter updates \(@jonskeet\)](#)
- [Google+ profile](#)

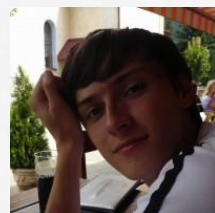
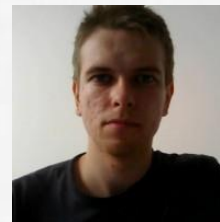
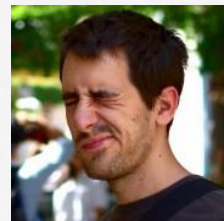
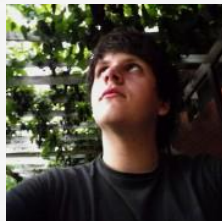
<https://stackoverflow.com/users/22656/jon-skeet>

Jon Skeet's code doesn't follow a coding convention. It *is* the coding convention.

When Jon Skeet points to *null*, *null* quakes in fear.

Jon Skeet once answered one of my questions 42 seconds before I asked it. It is my belief that he employed a super computer and *Infinite Improbability Drive* technology to achieve this result.

* Askalot je však úspech najmä študentov



... a Vás všetkých, ktorí sa pýtate a odpovedáte



github.com/AskalotCQA/askalot



askalot@fiit.stuba.sk