

# Askalot

## CQA systém ďalšej generácie

Dušan, Jojo, Marek, Paľo, Peťo, Rasťo a Samo pod vedením Ivana Srbu

TP Cup, 12. júna 2014

# Tím naRuby



Ivo



Dušan



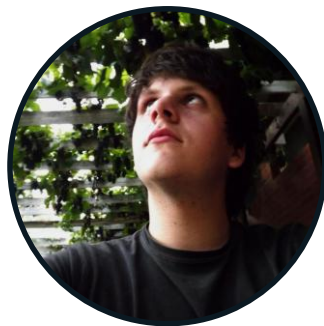
Jojo



Marek



Paľo



Peťo



Rasto



Samo

# Askalot

System ďalšej generácie pre  
odpovedanie otázok v komunitách

# Askalot

System ďalšej generácie pre  
odpovedanie otázok v komunitách

Každý  
vie niečo

# CQA systémy



Prečo je Askalot jedinečný?

Prečo je Askalot jedinečný?

Prvý fakultný CQA systém



# Prečo je Askalot výnimočný?

Uzavretá organizácia

Otvorená výučba

Dohľad expertov

Scenáre

# Pýtanie sa a odpovedanie

Otázky, odpovede, komentáre a hlasovanie

# Nová otázka

## Kategória

OOP – Projekt

## Nadpis

Ake navrhove vzory je dobre pouzit v projekte?

Text

Náhľad

Spracované pomocou [Markdown](#)

ake navrhove vzory sme preberali na prednaske? a ktore z nich je dobre pouzit?  
@j nespominas si?



johno



jharinek

## Tagy

oop

projekt

2014

design-patterns ✕

java ✕

Opýtať

Opýtať sa anonymne

# Nová otázka

## Kategória

OOP – Projekt

## Nadpis

Ake navrhove vzory je dobre pouzit v projekte?

Text

Náhľad

Spracované pomocou [Markdown](#)

ake navrhove vzory sme preberali na prednaske? a ktore z nich je dobre pouzit?  
[@jharinek](#) nespominas si?

Priklad z prednasky na vzor visitor:

```
public interface Visitor {  
    ...  
}
```

## Tagy

oop

projekt

2014

design-patterns ✕

java ✕

Opýtať

Opýtať sa anonymne



pavolzbell  
Pavol Zbell

# Responzívny dizajn Askalotu

O systéme Askalot askalot responsive-design bootstrap

Verziou 1.5.0.beta Askalot dostáva svoj prvý responzívny dizajn. Keďže Askalot používa rámec Bootstrap rozhranie systému sa vášmu zariadeniu od teraz prispôsobuje v 4 konfiguráciách.

Vyskúšali ste už Askalot vo svojom telefóne či tablete? Fungovalo všetko ako by ste očakávali, alebo ste našli nejakú chybu?

Za každý príspevok budeme veľmi vďační.

P.S. z dizajnu sa najbližšie sa budeme venovať fixácii hornej lišty #157

Pridal pavolzbell 27. Apríl 2014 · ·

[Pridať komentár](#)



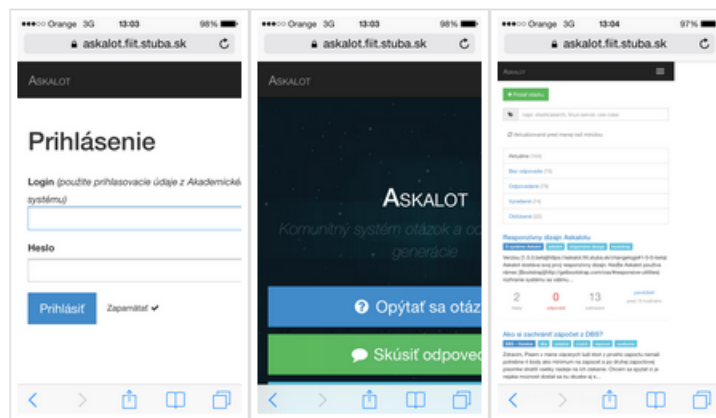
1 odpoveď

[+ Pridať odpoveď](#)



xbakosp  
Peter Bakos

iPhone 5, iOS 7, Safari - po nacistani stránky je stránka defaultne prizoovmavana a je potrebne sa scrollovat doprava/dolava. Vo vacsine pripadov pomoze odzoomovanie a stránka "zapadne" spravne. Pri screene na kladenie otazok vsak nepomoze ani odzzomovanie a vzinkne biely pas na pravej strane.



Upravil pavolzbell 27. Apríl 2014 · pridal xbakosp 27. Apríl 2014 · ·



Označiť ako najlepšiu

# Zapojenie učiteľa

Hodnotenie obsahu a štatistiky

Najjednoduchsi sposob ako nakodit singleton v Jave je:

```
public enum Singleton {  
    INSTANCE;  
  
    ...  
}
```

Vyhody:

- najkratsi kod 🙌
- pristup k instancii singletona `INSTANCE` je 100% thread-safe (garantovane JVM)
- riesi to serializaciu out-of-the-box a chrani pred podvrhnutim druhej instance singletona cez deserializaciu (dalo by sa o tom este diskutovat, ale v zasade vieme, ze ak ma `Singleton` byt serializovatelny, tak nestaci napisat `Singleton implements Serializable`)
- nie je to ziadny hack, `enum` je v podstate `class` (podobne ako anotacia `@interface` je to iste ako rozhranie `interface`)



4



Ohodnotiť



## 2 odpovede

+ Pridať odpoveď

### Ohodnotenie

Veľmi zle

Zle

Dobre

Veľmi dobre

Výborne

Komentár k hodnoteniu:

Velmi dobre vysvetlene

Zrušiť

Ohodnotiť

Najjednoduch

```
public enum  
    INSTANCE
```

...

```
}
```

Vyhody:

- najkratš
- prístup
- rieši to

ciu (dalo by sa o tom este diskutovat, ale v zasade vieme, ze ak ma `Singleton` byt serializovatelny, tak nestaci napisat `Singleton implements Serializable`)

- nie je to ziadny hack, `enum` je v podstate `class` (podobne ako anotacia `@interface` je to iste ako rozhranie `interface`)

Nevyhody:

- prístup cez verejny atribut triedy (kedze `INSTANCE` je vlastne `public static Singleton INSTANCE`), nevychoda v tom, ze nijako neprinutime klientov pouzivat `getInstance()` (a teda v pripade potreby je refaktoring vzoru `Singleton` na nieco ine v tomto pripade narocnejši)
- `enum Singleton` je vlastne `final class Singleton extends java.lang.Enum` a teda nas `Singleton` nemoze z nicoho dedit a ani z neho nemoze byt dalej dedene, nevychoda? no toto ani vlastne nevychoda nie je, dedenie nahradime za kompoziciu a potrebne API vyťahneme do rozhrani `enum Singleton implements A, B, C`, a kto kedby potreboval dedit od singletona?



4



# Hibernate - nikdy nekonciaci program

DBS – ORM

db

2014

orm

hibernate



Ahojte, riesil som bug hibernatu vo verzii 4.1.2 - 4.3.4, ked po skonceni main threadu sa neskonci thread z hibernate poolu, program stale bezi a mate otvorene connection nad db. Dam sem dve riesenia, mozno to dakomu pomoze :)

Ak pouzijete Barlov kod z git-hub, aj vas kod to robi. Je to nahlaseny bug: <https://hibernate.atlassian.net/browse/HHH-8896> a <https://hibernate.atlassian.net/browse/HHH-8923>

**Riesenie 1:** rychle riesenie hack do HibernateUtil triedy, na koniec main: pridat metodu:

```
public void close() throws Exception{
    if(serviceRegistry!= null) {
        StandardServiceRegistryBuilder.destroy(serviceRegistry);
    }
}
```

**Riesenie 2:** k krajsie riesenie, bug bol opraveny v hibernate 4.3.5 takze migracia na verziu 4.3.5 a nezabudnite do mainu pridat `sessionFactory.close();` Toto je chyba v kode od Barlu. :)

Upravil [pavolzbell](#) 19. Apríl 2014 · pridal [xcsokal](#) 19. Apríl 2014 ·  · 

hodnotenie 

Vdaka za super report. Lepsi by bol uz iba pull request s opravou ;) – [barla](#)

1 komentár

ahoj, naformatoval som kod, aby sa to lepsie citalo :) – upravil [pavolzbell](#) 19. Apríl 2014 ·  · 

[Pridat komentár](#)



4



2





1.9.2013 → 10.6.2014

Filtrovat

Uvažovaní používatelia sú autormi otázok, alebo odpovedí k otázkam, alebo komentárov k odpovediam a samotným otázkam s vybranými tagmi počas daného obdobia. Uvažovaní sú taktiež tí používatelia, ktorí hlasovali za otázku alebo odpoveď k otázke s vybranými tagmi počas daného obdobia.

## Používatelia

Celkovo	245	100,00%
Bez položenej otázky	181	73,88%
Bez poskytnutej odpovede	172	70,20%
Bez komentára	200	81,63%

Otázky	$\bar{x}$	$x$	$\sigma$
Pridané otázky	0,00	0,74	4,25
Zobrazené otázky	0,00	0,74	4,25
Hlasované otázky	0,00	0,29	0,92
Komentované otázky	0,00	0,07	0,31
Obľúbené otázky	0,00	0,10	0,37
Neodpovedané otázky	0,00	0,06	0,53
Odpovedané otázky	0,00	0,69	3,75
Vyriešené otázky	0,00	0,36	3,18

Odpovede	$\bar{x}$	$x$	$\sigma$
Pridané odpovede	0,00	1,04	4,19
Hlasované odpovede	0,00	0,48	1,87
Komentované odpovede	0,00	0,28	0,76
Vybrané najlepšie odpovede	0,00	0,36	2,45
Vybrané pomocné odpovede	0,00	0,00	0,00

## Otázky

Celkovo	182	100,00%
Bez odpovede	14	7,69%
S odpoveďou	168	92,31%
Vyriešené	88	45,83%

Hodnotenú	8	4,17%
Veľmi zlé	0	0,00%
Zlé	0	0,00%
Dobré	0	0,00%
Veľmi dobré	4	2,08%
Výborné	4	2,08%

Vázby	$\bar{x}$	$x$	$\sigma$
Odpovedí na otázku	1,00	1,40	1,20
Najlepších odpovedí na otázku	0,00	0,48	0,50
Pomocných odpovedí na otázku	0,00	0,00	0,00
Zobrazení na otázku	77,00	119,71	188,76
Hlasov na otázku	0,00	1,86	6,59
Komentárov na otázku	0,00	0,16	0,60
Obľúbení na otázku	0,00	0,25	0,79

## Odpovede

Celkovo	254	100,00%
Najlepšie odpovede	88	33,21%
Pomocné odpovede	0	0,00%
Ohodnotenú odpovede	18	6,79%

Hodnotenú	18	6,79%
Veľmi zlé	0	0,00%
Zlé	0	0,00%
Dobré	0	0,00%
Veľmi dobré	5	1,89%
Výborné	13	4,91%

Vázby	$\bar{x}$	$x$	$\sigma$
Hlasov na odpoveď	0,00	1,75	5,70
Komentárov na odpoveď	0,00	0,53	1,29

# Čo je nové v Askalote?

Notifikácie, aktivity a sledovania



3 neprečítané notifikácie



























 ·  · 30. Máj 2014 ·  · 20. Máj 2014 ·  · 2. Máj 2014

Zmazanie komentára

Zobraziť viac

it' všetky ako prečítané

 Pridanie otázky [Nepřítomnosť a opravák skúšky](#) Pridanie [hodnotenia](#) k odpovedi v otázke [Ako sa naucime programovat v Java?](#) 20. Máj 2014 Zmazanie komentáru z odpovede v otázke [Ako si zachrániť zápočet z DBS?](#) 2. Máj 2014

 Pridanie otázky <a href="#">Neprítomnosť a opravák skúšky</a>	 30. Máj 2014	<input checked="" type="checkbox"/>
 Pridanie otázky <a href="#">viac moznosti? edit</a>	 29. Máj 2014	<input checked="" type="checkbox"/>
 Pridanie otázky bodovanie	 29. Máj 2014	<input checked="" type="checkbox"/>
 Pridanie otázky <a href="#">SQL - Views - nefungujúci link na SQL</a>	 29. Máj 2014	<input checked="" type="checkbox"/>
 Pridanie otázky <a href="#">PDF 12tej prednasky - 404 Error</a>	 23. Máj 2014	<input checked="" type="checkbox"/>
 Pridanie otázky <a href="#">opravna skuska 2008 otazka 13</a>	 20. Máj 2014	<input checked="" type="checkbox"/>
 Pridanie <a href="#">hodnotenia</a> k odpovedi v otázke <a href="#">Ako sa naucime programovat v Jave?</a>	 20. Máj 2014	<input checked="" type="checkbox"/>
 Pridanie hodnotenia k odpovedi v otázke <a href="#">Ako sa naucime programovat v Jave?</a>	 20. Máj 2014	<input checked="" type="checkbox"/>
 Pridanie otázky <a href="#">Mendeley, štýl vhodný bakalárky / diplomovky</a>	 11. Máj 2014	<input checked="" type="checkbox"/>
 Pridanie otázky <a href="#">dalsie kriteria</a>	 5. Máj 2014	<input checked="" type="checkbox"/>
 Pridanie otázky <a href="#">Termin odovzdania</a>	 3. Máj 2014	<input checked="" type="checkbox"/>
 Pridanie otázky <a href="#">Zvolenie postgrsql schemy v hibernate</a>	 3. Máj 2014	<input checked="" type="checkbox"/>
 Pridanie otázky <a href="#">Model vs diagram</a>	 3. Máj 2014	<input checked="" type="checkbox"/>



4



2



Sledovať otázku



Notifikácie

Sledovania

Otázky

29

Kategórie

2

Tagy

7

Responzívny dizajn Askalotu

Ako si zachrániť zápočet z DBS?

CouchDB databáza

Hibernate - nikdy nekonciaci program

Help s Askalotom

Elasticsearch cudzie indexy

Javadoc - co vsetko ma v nom byt?

JAVA Statement vs PreparedStatement a SQL Injection

Constraint na čas v druhej tabuľke

Transakcie: Commit s FK

Otázka k testu

Databáza vs List

Singleton v Jave

# Navigácia a vyhľadávanie

Kategórie, tagy, fazety a fulltext



+ Pridať otázku



oop x projekt x j

java (4)

javadoc (1)

json (1)

Aktuálne (7)

Bez odpovede (0)

Odpovedané (3)

Vyriešené (4)

Obľúbené (0)

-4

hlasov

1

odpoveď

132

zobrazení

## Databáza vs List

OOP – Projekt

2014

projekt

oop

Tak rozmyšľam nad tým, či použiť databázu, aby údaje boli zachovávané alebo stačí nejaký ArrayList. Vec je v tom, že ak by som použil databázu, myslím, že by som mal v projekte oveľa menej tried a vzťahov medzi nimi. Teda, je dôležité, aby sa...

0

hlasov

1

odpoveď

48

zobrazení

## dalsie kriteria

OOP – Projekt

2014

projekt

oop

dobry den, chcem sa opytat ci dalsie kriterium - použitie pokročilých mechanizmov Javy vo vlastnom kóde (RTTI, vnhiezené triedy a rozhrania a generickosti vo vlastných triedach) je splnene iba ak tam mam aj RTTI aj vnhiezené triedy, .....

[+ Pridať otázku](#)

java trieda

Vyhľadať

Aktuálne (182)

[Bez odpovede \(14\)](#)[Odpovedané \(80\)](#)[Vyriešené \(88\)](#)[Obľúbené \(24\)](#)

Aktualizované pred menej než minútou

1

hlas

1

odpoveď

69

zobrazení

### bodovanie

[OOP – Ostatné](#)[ostatné](#)[oop](#)

Dobrý deň, viem že pán Vranič hovoril, že na anonymné príspevky nebude odpovedať, ale myslím že je to tak lepšie aj pre mňa aj pre môjho cvičiaceho. Chcel by som sa vyjadriť k bodovaniu na cvičeniach, ktoré je veľmi subjektívne v závislosti...

Anonym



29. Máj 2014

-3

hlasov

1

odpoveď

59

zobrazení

### Nepřítomnosť a opravák skúšky

[DBS – Ostatné](#)[dbs](#)[ostatné](#)[skúška](#)[opravák](#)

Má človek ktorý zaspal na skúšku, čiže dostane Fn, nárok na opravák aj bez ospravedlnenky nepřítomnosti?

Anonym



30. Máj 2014

0

hlasov

1

odpoveď

37

zobrazení

### Doplňujúce predmety - kredity

[Inžinierske štúdium](#)[predmety](#)[registracia](#)[inžinierske-štúdium](#)

Ahojte Z ponuky doplňujúcich predmetov (ako Marketing, Dejiny dizajnu a pod) ma zaujalo viacero predmetov. Nie som si istý, či sa mi budú kredity za ne počítať do štandardného limitu 120 kreditov, alebo sa započíta len jeden a zvyšok budem...

xlencucha



4. Jún 2014

4

hlasy

1

odpoveď

96

zobrazení

### Čo je Askalot?

[O systéme Askalot](#)[askalot](#)

Ako funguje tento systém? Čo znamená skratka CQA?

Anonym



16. Február 2014

Komunita

Profily a nasledovania



alexax  
Alexandra Miladinovič



barla  
Michal Barla



cimox  
Matus Cimerman



Farnham



Ivan  
Ivan Srba



johno  
Jano Suchal



Karol  
Karol Rastocny



KW1\_\_



lackop  
Peter Lacko



MarekGrznar  
Marek Grznar



Martin  
Martin Takac



martin233



mikosoby  
Milan Sobansky



mirec



misso  
Michal Holub



OK100  
Ondrej Kipila



pavolzbell  
Pavol Zbell



pesek  
Radoslav Pesek



peterpalenik  
Peter Palenik



piko




pavolzbell

Pavol Zbell

 [pavol.zbell@gmail.com](mailto:pavol.zbell@gmail.com)

 [twitter.com/pavolzbell](https://twitter.com/pavolzbell)

 [github.com/pavolzbell](https://github.com/pavolzbell)

 Registrovaný 17. Feb 2014

6

nasledovníkov

13

oblíbení

15

nasledovaných

Profil

Otázky (4)

Odpovede (12)

Oblíbené (13)

Anonymné otázky

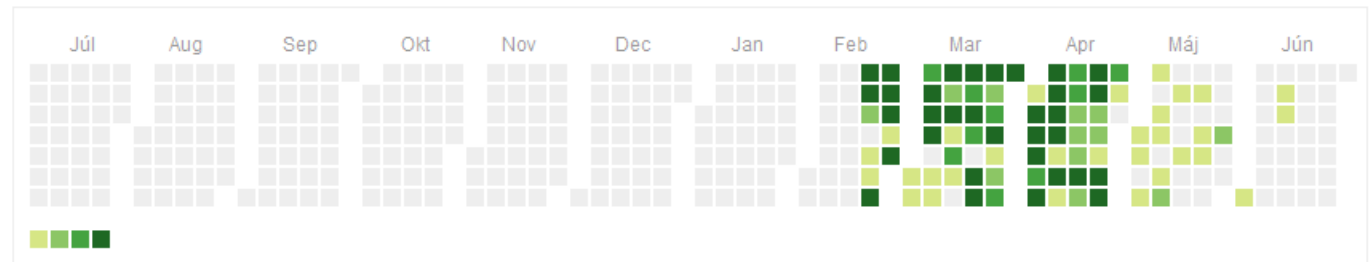
Aktivita

Upravit profil

Registrovaný 17. Feb 2014, naposledy prihlásený pred 5 hodinami

[opensource](#), [java](#), [ruby](#), [otvorenesudy.sk](#), [perconik.github.io](#), [askalot.fiit.stuba.sk](#)

## Aktivita



Zobrazená miera aktivity zahŕňa pridania, úpravy a zmazania otázok, odpovedí, komentárov a hodnotení. Ďalej zahŕňa hlasovania za otázky a odpovede, označenia správnych odpovedí, oblúbenia, sledovania, tagovania a zobrazenia otázok, nasledovania používateľov a spomenutia používateľov v texte.



## smolnar Samuel Molnar

žiadna otázka · 2 odpovede · 3 komentáre · registrovaný 16. Feb 2014

Nasledovníci (3)

Nasledovaní (8)

[Nasledovať](#)



barla

Michal Barla



Ivan

Ivan Srba



jharinek

Jozef Harinek



MarekGrznar

Marek Grznar



mariabelik

Maria Bielikova



pavolzbell

Pavol Zbell



racike

Rastislav Dobsovic



tvarozekj

Jozef Tvarozek

Tím naRuby a Askalot

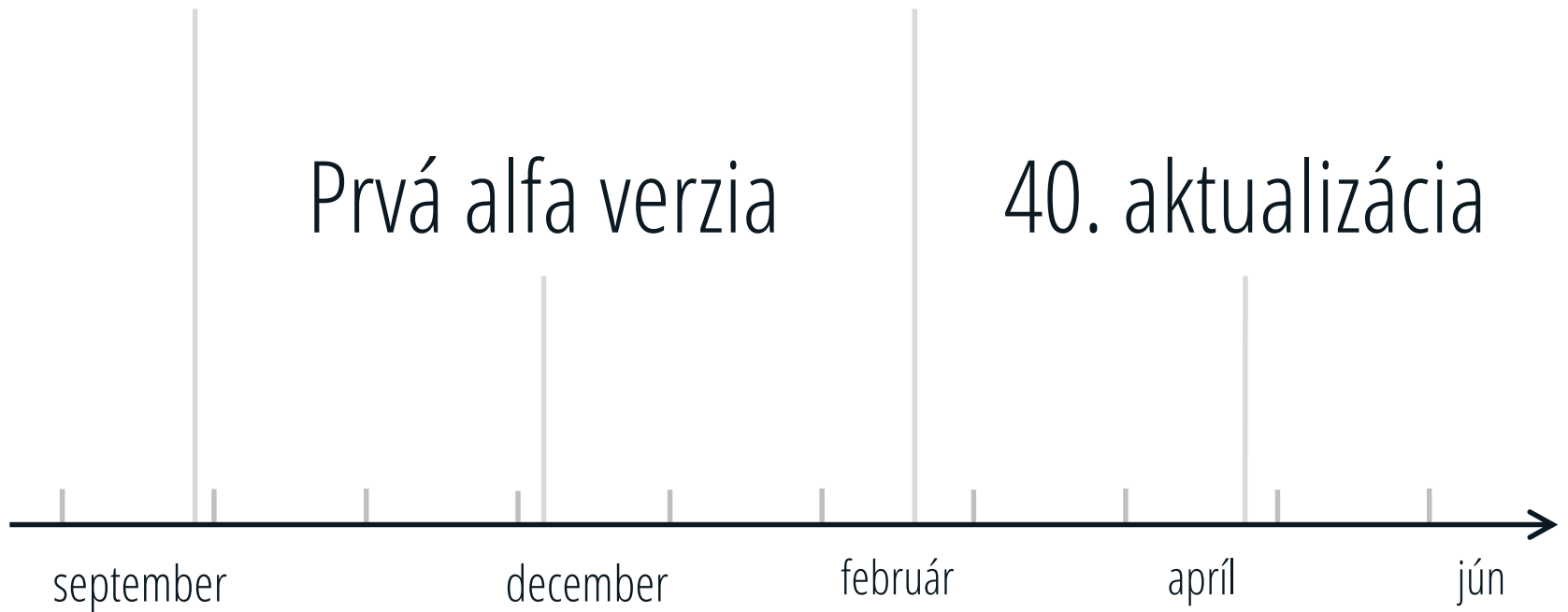
# Vývoj Askalotu

Vznik projektu

Prvá produkčná verzia

Prvá alfa verzia

40. aktualizácia





# Štatistiky

**580**

používateľov

**180**

otázok

**250**

odpovedí

**160**

komentárov

**44k**

aktivít

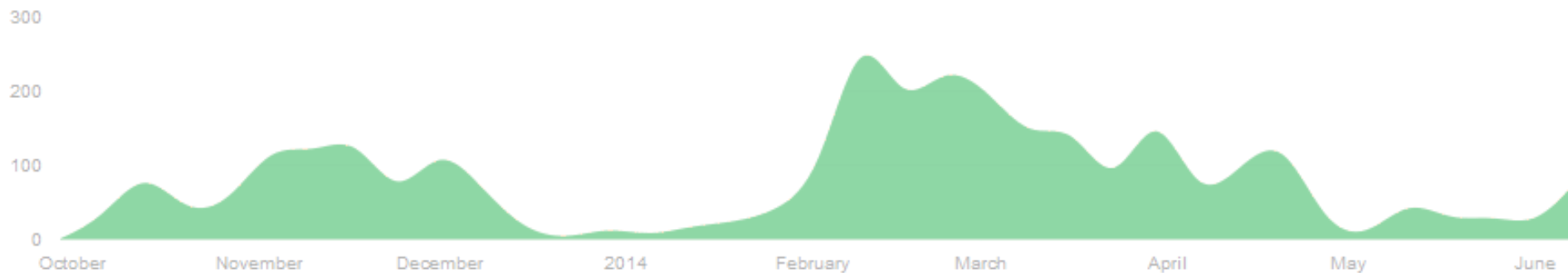
# Procesy

TDD a BDD

Open Source a GitHub

Code Review a Pull Requests

Metodiky s dôrazom na kvalitu



# Štatistiky

TDD. Code Review. Open Source.

**300**

testov

**45**

aktualizácií

**3,4k**

odovzdaní kódu

[github.com/teamnaruby/askalot](https://github.com/teamnaruby/askalot)

# Technológie

Ruby on Rails

Elasticsearch a PostgreSQL

Unicorn a Nginx s HTTPS

Bootstrap a responzívny dizajn

Markdown a Gemoji

# Askalot za hranicami Tímového projektu

DBS      FLP      PSI      OOP

Askalot za hranicami  
našej fakulty

sli.do

EUBA

# Quo vadis, Askalot?

Podpora skupín a skupinového obsahu

Motivácia formou odznakov

Odporúčanie obsahu

Integrácia so sociálnymi sieťami

# Quo vadis, Askalot?

Od septembra 2014 pre celú fakultu

Priestor pre diplomové práce a výskum

Inovatívny spôsob komunikácie  
učiteľov a študentov



# Askalot

Prvý fakultný CQA systém.

Open Source. Ruby on Rails. TDD.

**580**  
používateľov

**180**  
otázok

**250**  
odpovedí

Spýtajte sa čokoľvek, Askalot vám odpovie.

[askalot.fiit.stuba.sk/demo](http://askalot.fiit.stuba.sk/demo)

[teamnaruby.github.io](http://teamnaruby.github.io)