

Efektīva Web izstrāde ar Ruby on Rails

Gunārs Grundštoks & Valdis Pornieks



Saturs

- Kā bija senāk?
 - Process
 - Tehnoloģijas
- Kā mēs strādājam tagad?
 - Agile
 - Ruby on Rails



Kā bija senāk?

- Fokuss uz dokumentu ražošanu, nevis klienta vajadzībām
- Ilgi jāgaida uz rezultātu
- Pārtērēts budžets un nokavēti termiņi



Kas mums bija nepieciešams?

- Izpilde termiņos
- Strādājoša un lietderīgas programmatūras nodrošināšana
- Apmierināt mainīgās klienta prasības
- Kontrolēts budžets



Agile



Pieredze ar izstrādes valodām un vidēm

- Delphi
- Visual Studio
- C++ / Qt
- Java

- PHP / Symfony



Ruby on Rails?

- Ruby programmēšanas valoda
- metodoloģija
- automatizācija
- kopiena
- dokumentācija



Koda tīrība

Jau iebūvēta

- Modelis-Skats-Kontrolieris (MVC)
- Vienošanās pāri konfigurācija

Kopienas veicināta

- Neatkārto pats sevi (DRY)
- Saglabā visu vienkāršu (KISS)



Automatizēta testēšana


- Mazāk kļūdu programmējot
- Ātrāka kļūdu izķeršana
- Dokumentē izstrādāto funkcionalitāti






```
2
3 - describe Cms::Tag do
4 -   it "should NOT duplicate existing tags" do
5     Cms::Tag.create!({:name=>'Latvija'})
6     Cms::Tag.add_tags("Latvija, atvērtās tehnoloģijas, asociācija")
7     Cms::Tag.find(:all).should have(3).items
8   end
9 end
```


4:1 INS

⋮ Ruby Test Results

 The test passed.(0,938 s)

  Cms::Tag **passed**

 should NOT duplicate existing tags **passed (0,656 s)**



[Using spec/spec.opts; create

Finished in 0.953 seconds



RoR & AJAX

AJAX ātrums dažu koda rindiņu attālumā



Forbes.com: Most popular stories - [Mild](#)

Archive

Report spam

Delete

Select: All, None, Read, Unread, Starred

★ openCollabNet Newsletter

☆ zwluo

```
1 <%= link_to 'Dzēst',  
2     (:action => 'destroy', :id => gramatzime.id),  
3     :confirm => "Tiešām dzēst?" %>  
4 vs.  
5 <%= link_to_remote 'Dzēst',  
6     (:action => 'destroy', :id => gramatzime.id, :update => 'gramatzimes'),  
7     :confirm => "Tiešām dzēst?" %>
```



Aizmirsti par SQL rakstīšanu



Aplūkotās tēmas

- Klasiskās ūdenskrituma modeļa izstrādes problēmas
- Agile un Rails



www.rubyonrails.org



Jautājumi?

Gunārs Grundštoks
gunars@ithouse.lv

Valdis Pornieks
valdis@ithouse.lv



Paldies!

