

Ruby on Rails

MTAT.03.267 - 2012 kevad

Aret Leetsaar aret.leetsaar@fortumo.com

Tanel Kosk tanel@fortumo.com

Mis toimuma hakkab?

- Projekt Ruby & X raamistikku kasutades
- Grupis 1-3 inimest
- Kood avalikult kättesaadav kursusel osalejatele
- Hinnatakse kursusel õpitu kasutamist projektis, tulemust

Mis on Ruby?

"I hope to see Ruby help every programmer in the world to be productive, and to enjoy programming, and to be happy. That is the primary purpose of Ruby language."

- [http://en.wikipedia.org/wiki/Ruby_\(programming_language\)](http://en.wikipedia.org/wiki/Ruby_(programming_language))
- <http://www.ruby-lang.org/en/>
- <http://mislav.uniqpath.com/poignant-guide/>

Erinevad Ruby implementatsioonid

- MRI / YARV - Matz's Ruby Implementation / Yet another Ruby VM
- JRuby - Java implementatsioon, võimaldab integreerida java aplikatsioonidega.
- Rubinius - Rubys kirjutatud Ruby, C-API'ga ühilduv
- REE - Ruby Enterprise Edition
- MagLev - VMware GemStone/S VM
- IronRuby - Microsoft .NET platvormile suunatud implementatsioon
- MacRuby - Objective-C ühilduvus
- HotRuby, RubyJS...

Ruby ja OOP

```
s = "Test"
```

```
s.class
```

```
s.methods
```

```
s.public_methods
```

```
s.public_methods.size == s.methods.size
```

```
s << " 123"
```

```
puts "Ööd on siin mustad".scan(/\w+/).map(&:upcase).map(&:reverse).to_s
```

<http://juixe.com/techknow/index.php/2007/01/22/ruby-class-tutorial/>

Kes kasutavad Ruby't?

- HP, Intel, NASA ja NOAA kasutavad Rubyt simuleerimiseks, prototüüpimiseks, koodi genereerimiseks, piltitöötamiseks
- Ruby rakendustest saab põgusa ülevaate näiteks aadressil <http://raa.ruby-lang.org/>
- Ruby on Rails veebirakendsed on näiteks Basecamp, Groupon, Geni (<http://rubyonrails.org/applications>)
- Eestis on ruby kasutajad loonud oma lehe <http://ruby.ee/>

Populaarsemad Ruby raamistikud

- Ruby on Rails
- Sinatra
- Padrino
- RubyCocoa
- QtRuby

Ruby installeerimine

- Linux Ubuntu

<http://www.rubypluspl.us/2012/01/new-year-updated-ubuntu-rails-setup.html>

- Mac

brew install ruby

- Windows

<http://rubyinstaller.org/downloads/>

RVM - Ruby Version Management

<https://rvm.beginrescueend.com/rvm/install/>