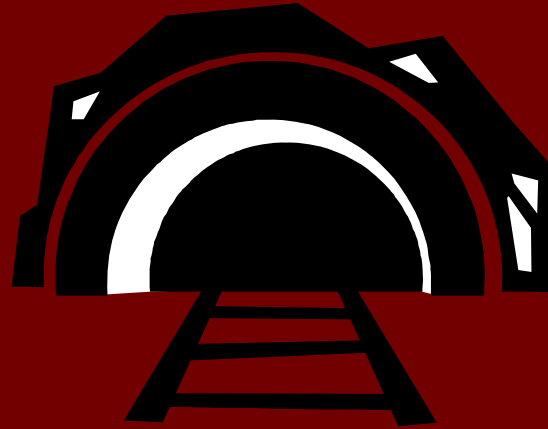




# Rapid Development: Ruby on Rails & Oracle



Luka Stepinac  
CROZ d.o.o., Zagreb  
lstepinac@croz.net



# Ruby...

- dinamički programski jezik
  - sličan Perlu, Pythonu, Smalltalku
- stvoren 1993. g.
- besplatan (čak i source!)



```
5.times { print "We *love* Ruby -- it's  
outrageous!" }
```



# ... on Rails!



- Framework osmišljen prije 3 godine
- Novi način razvoja web aplikacija
- Primarni cilj: automatsko generiranje potpune web aplikacije na temelju sheme relacijske baze podataka



# Kada koristiti Rails

- razvoj novih web aplikacija s bazom podataka kao podlogom
- migracija s postojećih PHP, ASP ili Perl sustava
- alternativa ne-Enterprise J2EE sustavima
- između jednostavnih skripti i kompleksnih enterprise sustava



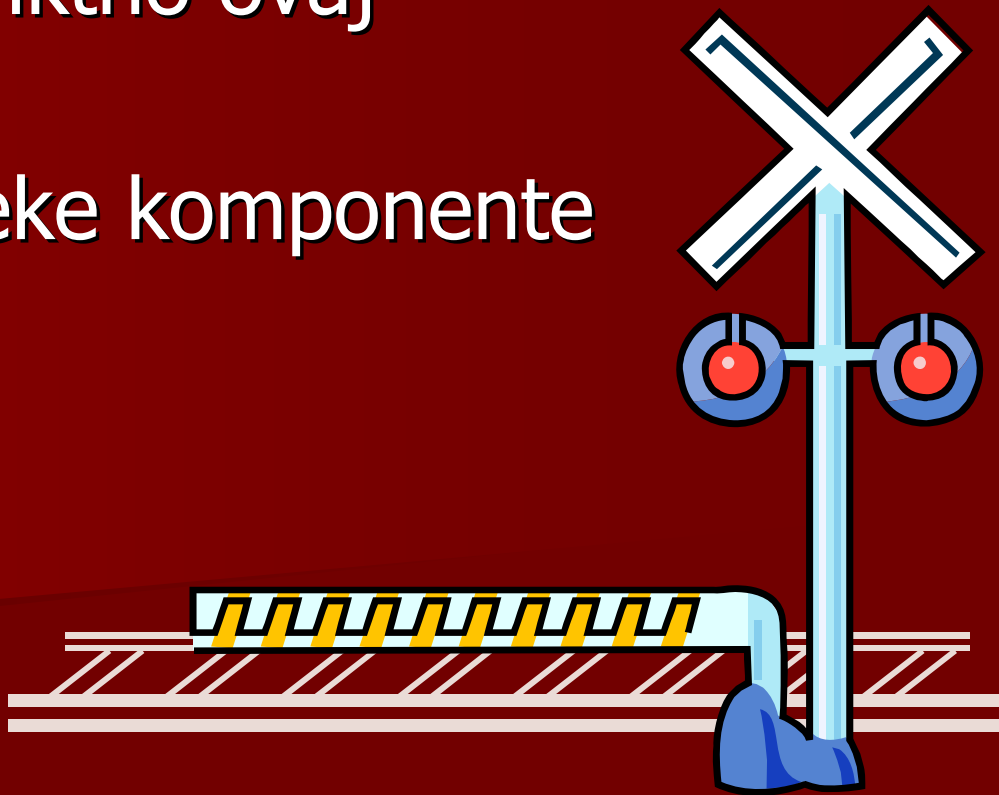
# Kada NE koristiti Rails

- jednostavne skripte
- projekti koji nisu web-orijentirani
- kompleksni sustavi s naslijeđenim (legacy) bazama podataka
  - moguće je izvesti, ali vrlo je vjerojatan gubitak produktivnosti



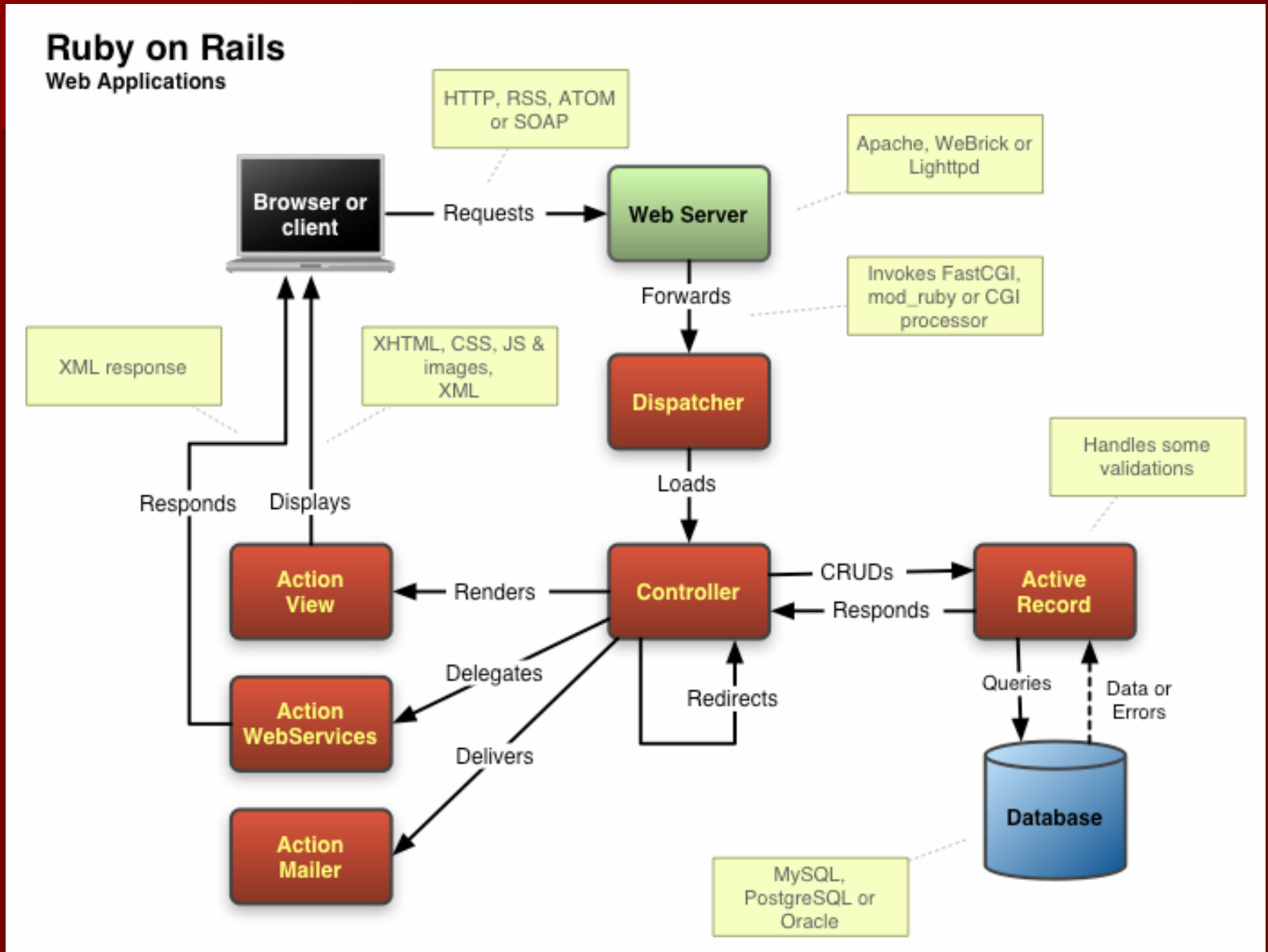
# Rails i MVC pattern

- Model - View - Controller
- Rails slijedi vrlo striktno ovaj pattern
- Rails dodaje još neke komponente





# Arhitektura i MVC komponente





# Rails u akciji – potrebne komponente

- Ruby
  - Rails
  - Oracle XY baza
  - Ruby OCI8 Oracle driver
  - Web server (npr. Apache)
  - FastCGI modul za Apache
- **InstantRails**
    - Ruby
    - Rails
    - MySQL
    - WEBrick web server
    - Primjeri web aplikacija

**Razvoj:** *RadRails*, Eclipse baziran IDE





# Demo!





## A ostalo?

- sigurnost
- transakcije
- unit testovi
- cache mehanizmi
- Rake (slično kao *make* i *Ant*)
- AJAX za Rails
- ...



## Izvori: knjige

- *Learn to Program* (Chris Pine)
- *Agile Web Development with Rails* (Dave Thomas and David Heinemeier Hansson)
- *Ruby for Rails, Ruby techniques for Rails developers* (David Black)
- *Programming Ruby* (Dave Thomas)
- *Rails Recipes* (Chad Fowler)





## Izvori – Web stranice

- [www.rubyonrails.org](http://www.rubyonrails.org)
- [wiki.rubyonrails.com](http://wiki.rubyonrails.com)
- [api.rubyonrails.org](http://api.rubyonrails.org)

## Izvori: mailing lista

- [groups.google.com/group/rubyonrails-talk](https://groups.google.com/group/rubyonrails-talk)



# Ruby on Rails & Oracle

Hvala!



Luka Stepinac  
CROZ d.o.o., Zagreb  
lstepinac@croz.net