

MUNI  
FI

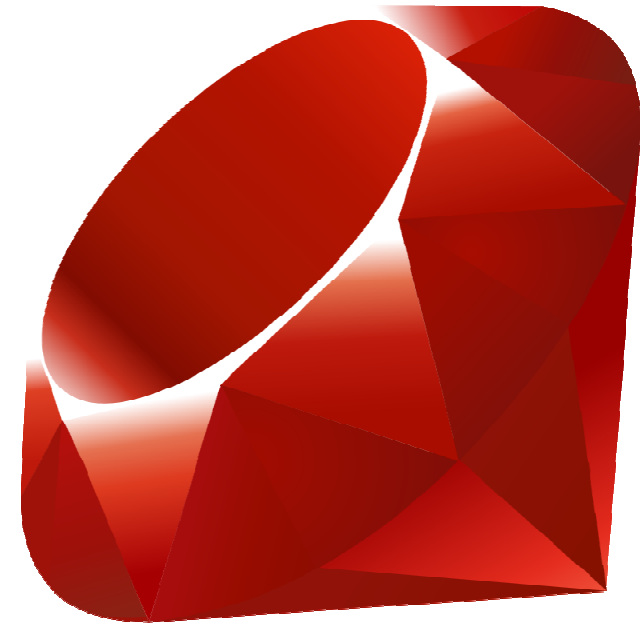
# Ruby on rails

Norbert Bodnár



# Ruby

- Interpretovaný, vysokoúrovňový, dynamicky typovaný, objektovo orientovaný
- Open Source
- Jukihiro Macumoto, 1993
- Coral vs Ruby



# Ruby

- Sústredenie na zvýčenie produktivity a efektivity programátorov
- Elegantná syntax
  - Prirodzené čítanie kódu
  - Jednoduché písanie kódu

is there a ruby one-line “`return if x`” ?

Yes:

```
return if x
```

# Verzie

- Ruby 1.0: December 1996
- Ruby 1.2: December 1998
- Ruby 1.4: August 1999
- Ruby 1.6: September 2000
- Ruby 1.8: August 2003
- Ruby 1.9: December 2007
- Ruby 2.0: Február 2013
- Ruby 2.1 – 3.2: December 2013-2022

# Špecifiká jazyka

- Všetko je objekt
  - Čísla
  - Triedy
  - Metódy
  - Bloky kódu
  - Regex
  - Ranges
- Duck Typing
- Gems



# Syntax

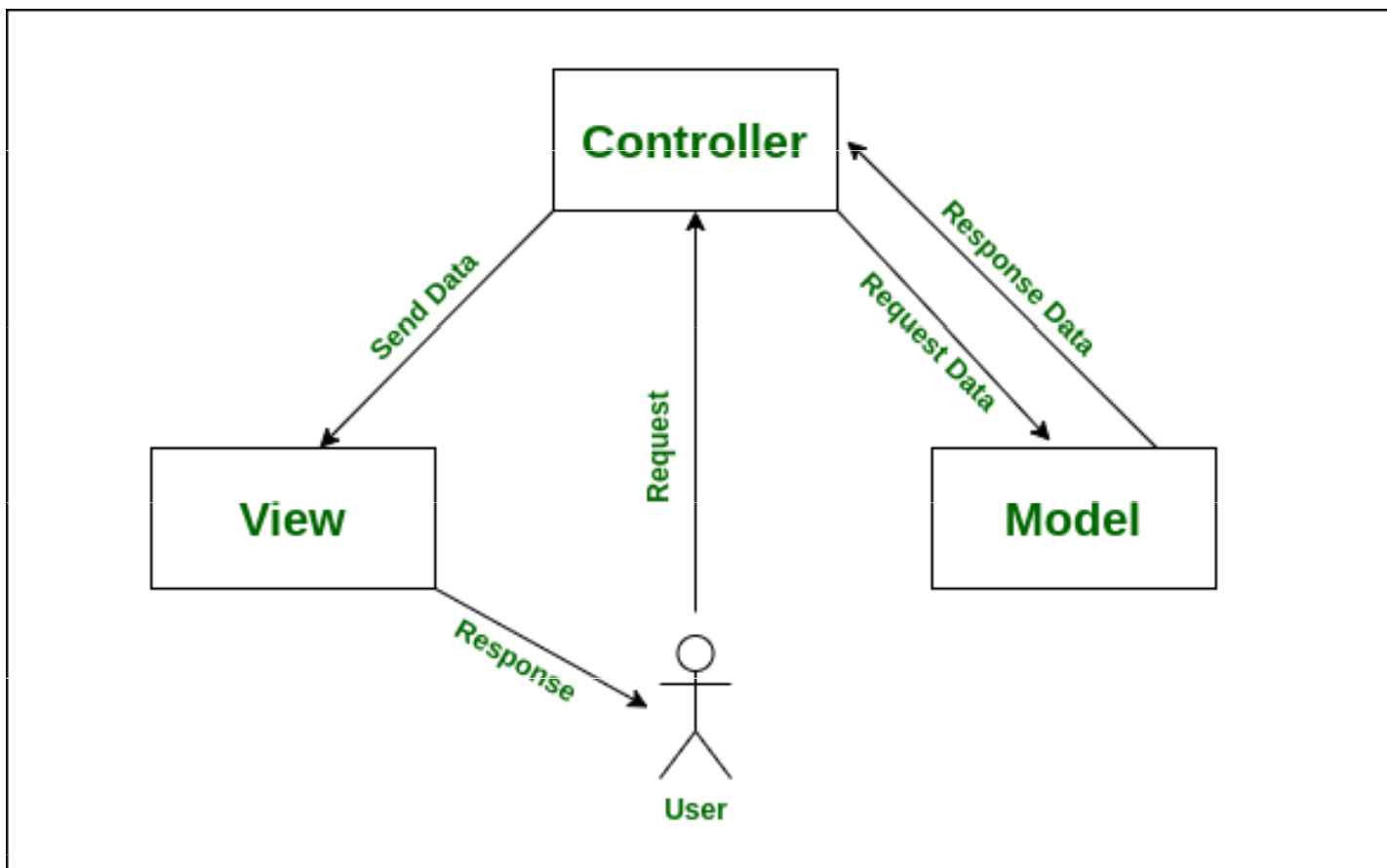
- Variables
- Strings
- Methods
- Loops
- Conditional statements
- Code blocks
- Classes

## Ruby On Rails

- GitHub, shopify, twitch, hulu, Airbnb, SoundCloud, ...
- Full-stack web application framework
- Generators



# MVC





# Demo