

Ruby'e Giriş

Intro

ender ahmet yurt

- Software Developer @Teamtaylor
- Podcaster @Üretim Bandı:Teknik
- Organizer @RubyTürkiye and @SamsunDevelopers

X: @eayurt

W: enderahmetyurt.com

Ruby

- Yukihiro Matsumoto (Matz)
- İlk versiyon 1995
- **Amaç:** “Dünyadaki tüm programcılara daha yaratıcı olmaları, programlamadan zevk almaları ve mutlu olmaları için yardım etmek”
- Açık kaynak kod <https://github.com/ruby/ruby>
- 3.3.1 (06.05.2024)

Özellikleri

- Sade
- Her şey birer nesne
- Kod
- Kod yazmak daha kolay
- Kolay okunabilir. İngilizce konuşur gibi.
- Bir işi yapmanın birden fazla yolu var.
- Dinamik bir dil.
- Dermeli değil, yorumlamalı bir dil.
- Güçlü topluluklar
- Ruby Gems

Irb/Pry

- Irb (Interactive Ruby)
- Pry (Alternative Ruby Gem)
 - *gem install pry*

Hello World

IO işlemleri
puts/gets

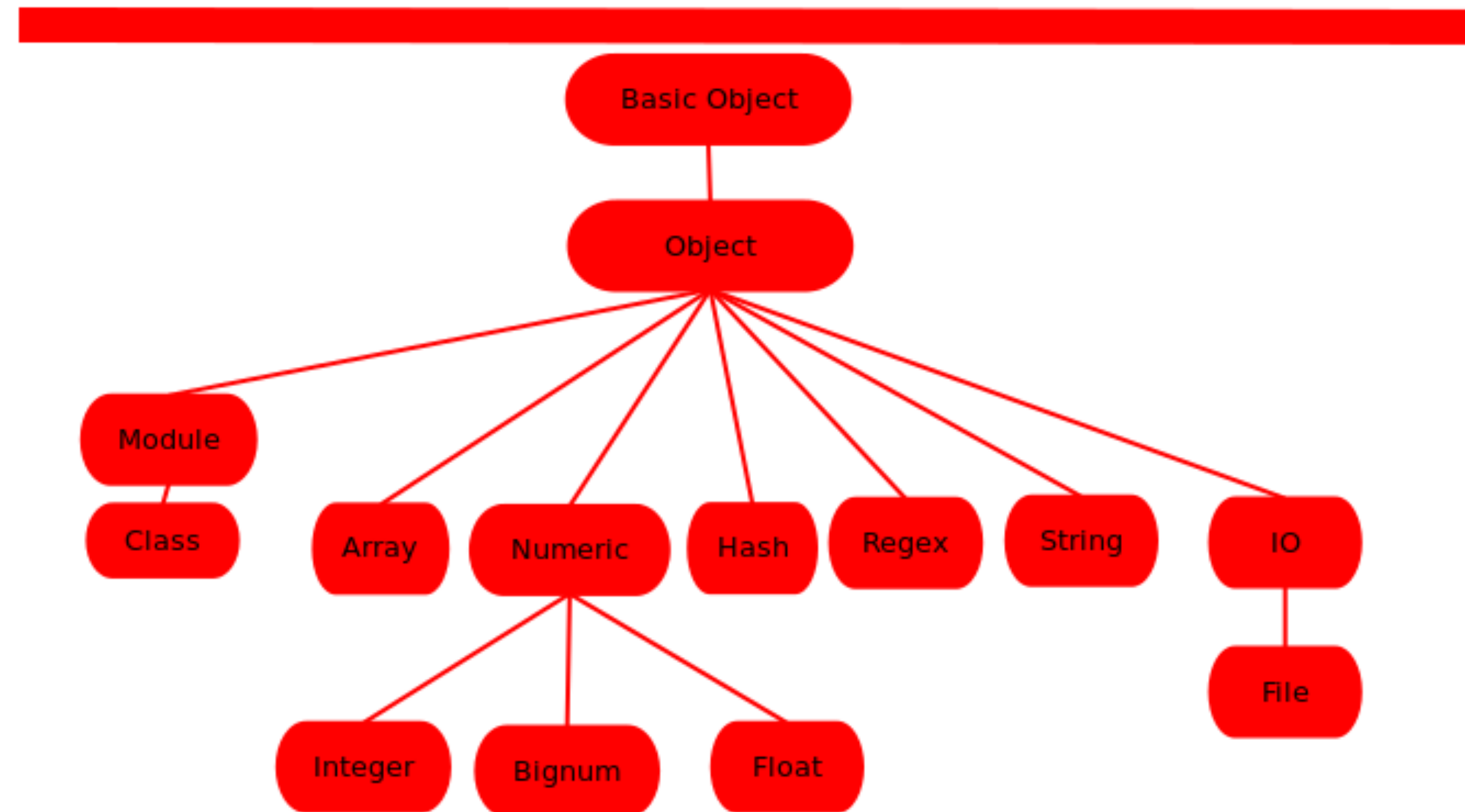
Değişkenler

- Locals
- Globals
- Class
- Instance
- Constants
- Symbols

	Local	Global	Instance	Class
Scope	Limited within the block of initialization.	Its scope is globally.	It belongs to one instance of a class.	Limited to the whole class in which they are created.
Naming	Starts with a lowercase letter or underscore (_).	Starts with a \$ sign.	Starts with an @ sign.	Starts with an @@ sign.
Initialization	No need to initialize. An uninitialized local variable is interpreted as methods with no arguments.	No need to initialize. An uninitialized global variable will have a nil value.	No need to initialize. An uninitialized instance variable will have a nil value.	They need to be initialized before use. An uninitialized global variable results in an error.

Class

Class Heirarchy



Akış Kontrolü

- True False Nil
- Not (!)
- If-else-elsif-unless
- Case When
- Koşullu Atama
- Ternary
- || &&

Girilen notun hangi harf
notu olduğuna karar veren
ve ekrana basan uygulama.

Döngüler

- For
- While
- Until
- Loop (break/next)
- each
- each_with_index

Diziler

- Oluşturma
- Eleman erişimi
- Eleman ekleme çıkarma
- Enumerable metodlar

Hashes

- Tanım
- Key Value
- Enumerable metodlar

Metodlar

- Tanım
- Çeşitler
- Parametre çeşitleri
- Return

Sınıflar

- Tanım
- `Class.new`
- `attr_accessor`
- Metotlar

Modüller

- Class'lar gibi ama değil. New yok. Kendi metotları var.
- Namespace
- Mixins