

# Ruby on Rails

# Что такое Ruby?

---

- Ruby – это открытый, объектно-ориентированный скриптовый язык, изобретенный Юкихирос Мацумото в начале 90-х.

# Что такое Ruby on Rails?

---

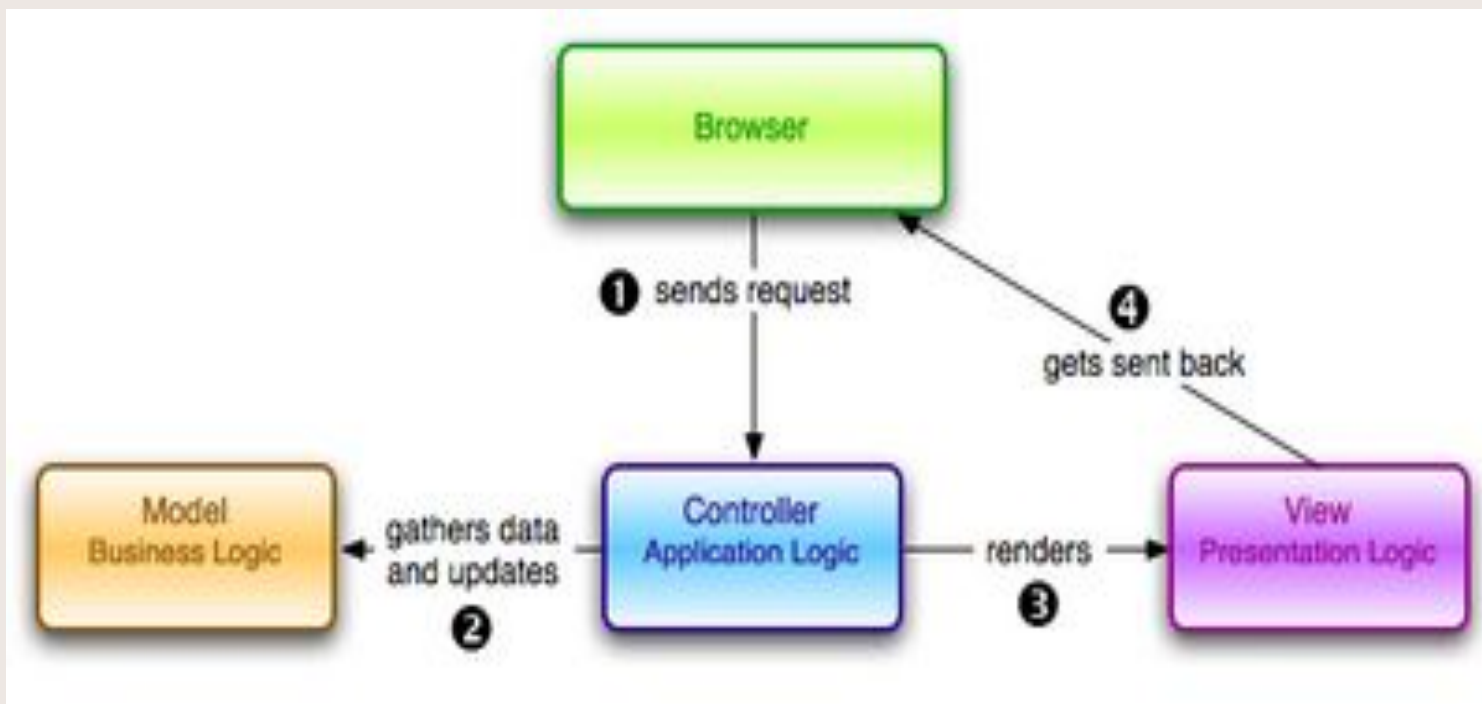
- Ruby on Rails (часто сокращаемое до Rails) является полнофункциональным Web-фреймворком, написанным на Ruby.

# Принципы разработки

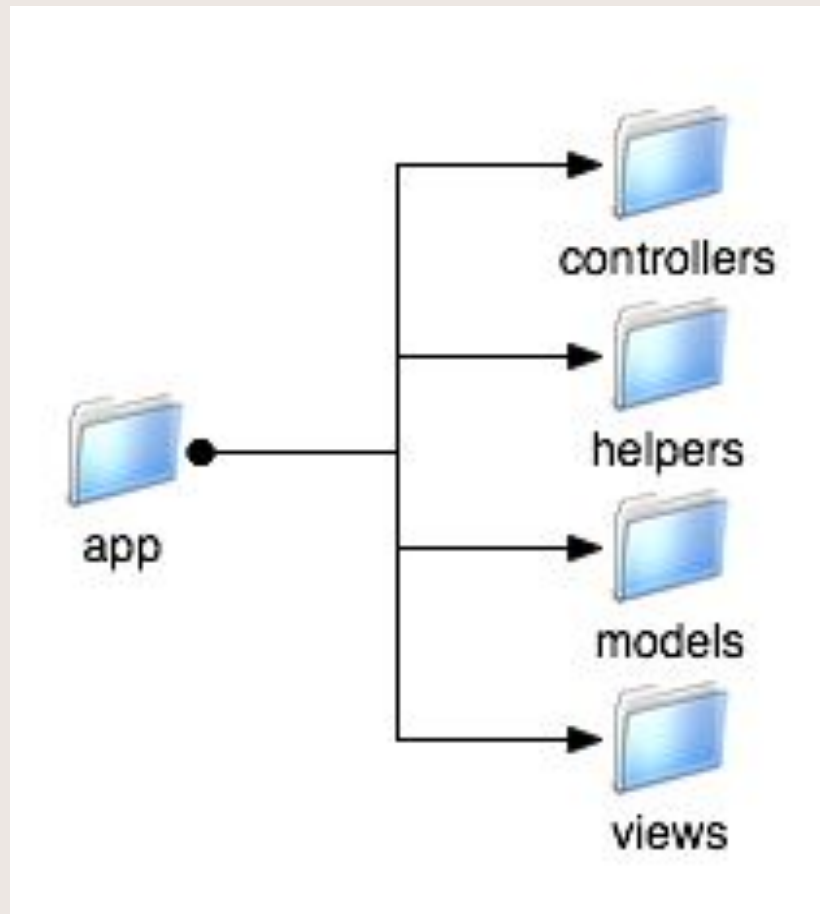
---

- Архитектура MVC
- Соглашение по конфигурации (соглашение по именованию и расположению файлов)
- Отсутствие повторов в коде (DRY).
- Быстрая разработка (agile development)
  - Автоматизированное тестирование кода приложения.
  - Рефакторинг.

# Обработка запроса в архитектуре MVC.



# *Подкаталог app.*



# ActiveRecord

---

- **ActiveRecord** – это модуль, отвечающий за работу с бизнес-логикой и связь с БД. В нашей MVC-архитектуре он играет роль модели. Использует ORM – object-relational mapping.

# ActionController

- **ActionController** – компонент, который обрабатывает запросы браузера и отвечает за связь между представлением и моделью. Контроллеры нужно наследовать от этого класса. Он является частью библиотеки ActionPack, набора Rails-компонентов.



# ActionView

- **ActionView** – компонент, отвечающий за представление страниц, возвращаемых клиенту. Представления наследуются от этого класса, который также является частью библиотеки ActionPack.
- Типы шаблонов
  - rhtml
  - rxml
  - rjs

# Вопросы

---

- Что такое Ruby?
- Что такое Ruby on Rails?
- Что собой представляет архитектура MVC?
- Какова роль контроллера в MVC?
- Какова роль модели в MVC?
- Какова роль представления в MVC?
- Что такое ActiveRecord в Rails?
- Что такое ActionController в Rails?
- Что такое ActionView в Rails?
- Что такое ORM?