

# **Вводный вебинар**

## **Хекслет: Rails-программист**

# Магия Rails



# Генератор форм

(Знакомство и работа с Ruby)

- Синтаксис
- Метапрограммирование
- ООП (Классы Модули Миксины)
- Тестирование
- Создание и настройка гемов

# Коллективный блог

(Основы Rails)

- Контроллеры, Роутинг, Модели, Валидации, Миграции
- Отладка через REPL
- Встроенные и подключаемые генераторы кода
- Интеграция бекенда с фронтендом
- Тестирование Rails - приложения
- Деплой приложения

# Доска объявлений

(Реальный Rails)

- Авторизация
- Автоматические вложенные формы и работа с файлами
- Управление стейт машиной
- Сложная фильтрация данных
- Отправка писем
- HamI-like шаблонизация
- Системные тесты и фабрики для генерации данных

# Анализатор качества репозиториев

(Полный Rails)

- Построение REST - апи
- Представление данных в разных форматах
- Асинхронные задачи
- Использование Webmock для заглушки внешних вызовов при тестировании

# Я готов. С чего начинаем?

1. Установка ruby (прямая установка, менеджеры версий)
2. Node.js
3. Rake
4. Rubocop

# Прямая установка Ruby

Ruby можно поставить, скачав его с официального сайта



# Менеджеры версий Ruby

- rvm
- rbenv
- asdf + asdf ruby

# Node.js

```
asdf plugin-add nodejs
```

# Rake

Инструмент для автоматизации сборки программного кода,  
написанный на Ruby

```
gem install rake
```

# Rubocop

Rubocop - линтер для Ruby

```
gem install rubocop
```

# Дополнительно

- Основы командной строки
- Введение в Git
- Ознакомиться с руководством по выполнению [домашних заданий](#)

**Время для вопросов**

# Домашняя работа

```
hexlet program download rails start
```