

Deploy

Хекслет: Rails-программист

Вопросы

- Что такое деплой
- Из чего состоит процесс деплоя?
- Какие инструменты деплоя применяются?

Что такое деплой?

- Процесс "разворачивания" веб-сервиса, например сайта, в рабочем окружении

Этапы жизненного цикла деплоя

1. Разработчик добавляет новый код
2. Код проходит тестирование
3. Коммит обозначается как релизный
4. Доставка релизного кода в продакшен

Способы деплоя

- Git checkout tag-name
- Docker: docker pull image-name:tag-name
- Apt (Пакет): apt install application-package-name

Автоматизация

- Capistrano
- Ansible
- Kubernetes

CI/CD

- Github Actions
- Jenkins
- Gitlab CI
- Circle CI
- Travis CI

Capistrano

Инструмент, который может выполнять задачи на удалённой машине через ssh-доступ

Tasks

- Копирование кода
- Копирование миграции
- Сборка ассетов
- Bundle
- Рестарт сервера

Docker

Платформа, которая предназначена для разработки, развёртывания и запуска приложений в контейнерах

- Идентичность окружения
- Независимость
- Композиция

Heroku

Облачная платформа как услуга (Paas)

- CLI
- Масштабируемость
- Автоматизация
- Поддерживает множество языков программирования

Домашняя работа

```
hexlet program download rails deploy
```