

# Качество кода в компании

Ревью, процессы и инженерные практики

— я все спланировал, к выходным выпускаем

hh.ru — продуктовая компания

Agile

hh.ru — продуктовая компания



Agile

Front-end A/B

Постоянные споры на ревью

# Style guide

# Style guide

| Не сильно помогает...

Линтеры

# Линтеры

| eslint

Наследовались от `eslint-config-airbnb`

Написали свой `@hh.ru/eslint-config`

Но этого оказалось мало...

Но этого оказалось мало...

| prettier

Итого:



Итого:

CSS → stylelint

JS, JSX → eslint + prettier

Итого:

CSS → stylelint

JS, JSX → eslint + prettier

Python → flake8

`.git/hooks/pre-commit -> lint-staged`

Ha github

unit tests, linting -> bamboo

# Ревью



Все пул реквесты открытые

# Ревью

Все пул реквесты открытые

Обязательно апрув от одного человек

# Зачем?

Распространение опыта и знаний между разработчиками и командами

# Зачем?

Распространение опыта и знаний между разработчиками и командами

Исправление ошибок

# Зачем?

Распространение опыта и знаний между разработчиками и командами

Исправление ошибок

Улучшение качества и читабельности кода, maintainability и архитектуры проекта

# Зачем?

Распространение опыта и знаний между разработчиками и командами

Исправление ошибок

Улучшение качества и читабельности кода, maintainability и архитектуры проекта

Предотвращение появления технического долга

# Зачем?

Распространение опыта и знаний между разработчиками и командами

Исправление ошибок

Улучшение качества и читабельности кода, maintainability и архитектуры проекта

Предотвращение появления технического долга

Продуманный дизайн API

# Билд

- Прогоняется eslint, stylelint, python тесты, jest тесты



# Билд

- 
- Прогоняется eslint, stylelint, python тесты, jest тесты
  - Поднимается докер контейнер

# Билд

- 
- Прогоняется eslint, stylelint, python тесты, jest тесты
  - Поднимается докер контейнер
  - yarn build из этого занимает ~1 минуту

# Билд

- 
- Прогоняется eslint, stylelint, python тесты, jest тесты
  - Поднимается докер контейнер
  - yarn build из этого занимает ~1 минуту
  - Выполняется ~7.5 минут

Интеграционные тесты -> selenium

Ручное тестирование

70% бизнес

70% бизнес

30% тех. налог

70% бизнес

30% тех. налог

фронтенд архитектура

# В рамках налога



Оптимизация пользовательских страниц

## В рамках налога

Оптимизация пользовательских страниц

Инфраструктурные изменения

## В рамках налога

Оптимизация пользовательских страниц

Инфраструктурные изменения

Улучшение кодовой базы

Итого:

- 1 Меньше времени уходит на ревью

Итого:

- 1 Меньше времени уходит на ревью
- 2 Отсутствие споров о форматировании

## Итого:

- 1 Меньше времени уходит на ревью
- 2 Отсутствие споров о форматировании
- 3 Концентрация на сути проблемы

**Спасибо!**

**Q / A**

Григорий Евдокимов, [g.evdokimov@hh.ru](mailto:g.evdokimov@hh.ru)

