

Качество кода в компании

Ревью, процессы и инженерные практики

The logo consists of the lowercase letters 'hh' in a bold, sans-serif font, centered within a white circle.

— 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

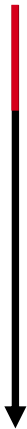
Улучшение качества и читабельности кода, maintainability и архитектуры проекта

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

