

Code Review

Зачем это нужно?

Привет!



Павел

➤ 11+ лет в разработке продуктов

➤ 5+ лет руковожу командами



@d3rky

Про что мы говорить не будем

- Про soft skills
- Про то, как надо писать комментарии
- Про то, как оформлять PR или MR

Кто из вас делает Code Review?

Software Development Lifecycle



Software Development Lifecycle



Вот тут можно посмотреть

<https://github.com/d3rky/it-kamasutra-teams-processes-agile/tree/main/Teams%2C%20processes%2C%20agile>

Как вы делаете Code Review?



- Пишет код
- Делает PR или MR
- Посмотришь?
- Merge

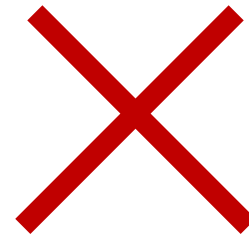
+ проверки



- Да, конечно
- Ну что за <цензура> написал это?
- Ок, выглядит хорошо

Зачем вы делаете ревью кода?

- Оценка качества кода
- Синтаксис
- Поиск ошибок
- Ревью архитектуры
- Написаны все тесты
- Обучение людей
- Не собраны грабли



Неправильно

Зачем вы делаете ревью кода?

- Оценка качества кода
- Синтаксис
- Поиск ошибок
- Ревью архитектуры
- Написаны все тесты
- Обучение людей
- Не собраны грабли

Есть другие методы
Автоматика

Зачем вы делаете ревью кода?

➤ Оценка качества кода

Синтаксис

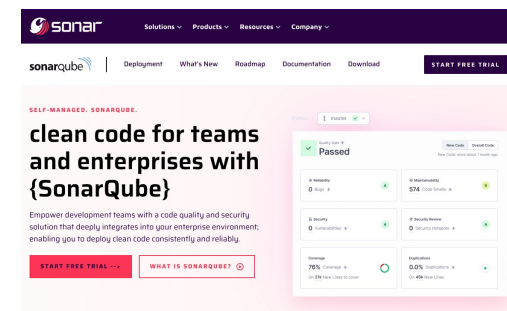
➤ Поиск ошибок

Ревью архитектуры

➤ Написаны все тесты

Обучение людей

Не собраны грабли



Зачем вы делаете ревью кода?

~~Оценка качества кода~~

➤ Синтаксис

~~Поиск ошибок~~

Ревью архитектуры

~~Написаны все тесты~~

Обучение людей

Не собраны грабли



psf/black

The uncompromising Python code formatter

STARS 35280



PyCQA/isort

A Python utility / library to sort imports.

STARS 6120

Зачем вы делаете ревью кода?

~~Оценка качества кода~~

~~Синтаксис~~

~~Поиск ошибок~~

➤ Ревью архитектуры

~~Написаны все тесты~~

Обучение людей

➤ Не собраны грабли

Design Review

Software Development Lifecycle



Зачем вы делаете ревью кода?

~~Оценка качества кода~~

~~Синтаксис~~

~~Поиск ошибок~~

➤ Ревью архитектуры

~~Написаны все тесты~~

Обучение людей

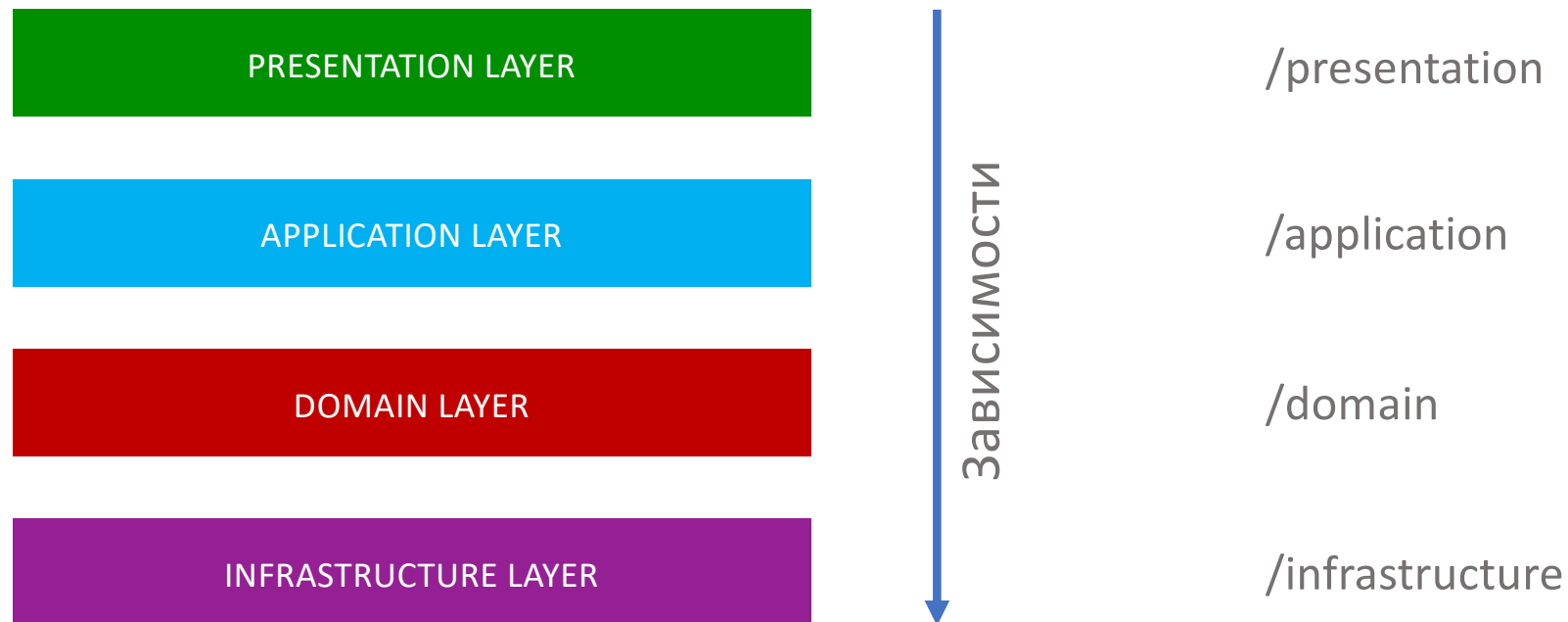
➤ Не собраны грабли

Design Review



**Кто знает что такое layered
architecture?**

Layered Architecture



Зачем вы делаете ревью кода?

~~Оценка качества кода~~

~~Синтаксис~~

~~Поиск ошибок~~

➤ Ревью архитектуры

~~Написаны все тесты~~

Обучение людей

➤ Не собраны грабли

Design Review



Зачем вы делаете ревью кода?

~~Оценка качества кода~~

~~Синтаксис~~

~~Поиск ошибок~~

~~Ревью архитектуры~~

~~Написаны все тесты~~

➤ Обучение людей

~~Не собраны грабли~~

Onboarding

Documentation

Зачем вы делаете ревью кода?



danger/danger

🚫 Stop saying "you forgot to ..." in code review (in Ruby)

STARS 5245

```
danger-rule.js

var bigPRThreshold = 600;
if (danger.github.pr.additions + danger.github.pr.deletions > bigPRThreshold) {
  warn(':exclamation: Big PR (' + ++errorCount + ')');
  markdown('> (' + errorCount + ') : Too big PR');
}
```

```
danger-rule.js

const packageChanged = danger.git.modified_files.includes('package.json');
const lockfileChanged = danger.git.modified_files.includes('yarn.lock');
if (packageChanged && !lockfileChanged) {
  const message = 'Changes were made to package.json, but not to yarn.lock';
  const idea = 'Perhaps you need to run `yarn install`?';
  warn(`${message} - <i>${idea}</i>`);
}
```

Зачем вы делаете ревью кода?

~~Оценка качества кода~~

~~Синтаксис~~

~~Поиск ошибок~~

~~Ревью архитектуры~~

~~Написаны все тесты~~

~~Обучение людей~~

~~Не собраны грабли~~

Код ревью это проверка автоматики

(c) Nikita Sobolev

Код ревью это проверка автоматике

~~Оценка качества кода~~

~~Синтаксис~~

~~Поиск ошибок~~

~~Ревью архитектуры~~

~~Написаны все тесты~~

~~Обучение людей~~

~~Не собраны грабли~~

Бизнес логику

Сложные ошибки
(race condition, deadlocks, etc)

Общая адекватность

Q & A