

Чеклист для самопроверки №15

Перед отправкой работы на ревью, убедитесь, что она соответствует всем критериям, которые описаны в этом документе.

Обратите внимание, что этот чеклист — продолжение предыдущего. То есть нужно следовать всем пунктам из чеклиста к предыдущей работе, а также новым требованиям.

Работа отклоняется от проверки

Ревьюеры не станут проверять работу, если она соответствует хотя бы одному критерию из этого блока:

- В `README.md` не приведена ссылка на репозиторий проекта.
- В `README.md` не указаны IP-адрес и URL сервера.
- К серверу не удастся обратиться по IP-адресу из `README.md`.
- Часть функциональности не реализована, например, бэкенд не задеплоен на удалённый сервер.
- При сборке или запуске проекта возникают ошибки.
- В `.gitignore` не добавлено исключение `node_modules`.
- Работа содержит вопросы или просьбы о помощи к ревьюеру.
- На повторных итерациях не исправлены критические замечания.

Работа принимается

Сбор логов:

- Все запросы и ответы записываются в файл `request.log`;
- Все ошибки записываются в файл `error.log`;
- Файлы логов не должны добавляться в репозиторий.

Настройка и деплой бэкенда:

- К домену из `README.md` можно обратиться по `http` и по `https`;
- В режиме разработки (когда `process.env.NODE_ENV !== 'production'`) код запускается и работает. Без файла `.env` ошибки не происходит;
- Если в коде есть секретный ключ для верификации JWT в режиме разработки, он не должен верифицировать JWT продакшена.

Чтобы проверить JWT, нужно зайти в папку проекта с установленным `jsonwebtoken` и исполнить этот код:

```
const jwt = require('jsonwebtoken');

const YOUR_JWT = ''; // вставьте сюда JWT, который вернул публичный сервер
const SECRET_KEY_DEV = ''; // вставьте сюда секретный ключ для разработки из кода

try {
  const payload = jwt.verify(YOUR_JWT, SECRET_KEY_DEV);

  console.log('\x1b[31m%s\x1b[0m', `
  Надо исправить. В продакшне используется тот же
  секретный ключ, что и в режиме разработки.
  `);
} catch (err) {
  if (err.name === 'JsonWebTokenError' && err.message === 'invalid signature') {
    console.log(
      '\x1b[32m%s\x1b[0m',
      'Всё в порядке. Секретные ключи отличаются'
    );
  } else {
    console.log(
      '\x1b[33m%s\x1b[0m',
      'Что-то не так',
      err
    );
  }
}
```

```
);  
}  
}
```

- После GET-запроса на URL `/crash-test` сервер самостоятельно восстанавливается и продолжает принимать другие запросы.
- Сертификат выпущен и активен. Это можно проверить по ссылке: <https://www.sslshopper.com/ssl-checker.html>.