

Node.js + puppeteer формирование отчетов

Реализовать сервис формирования отчетов, используя puppeteer.

На вход сервиса будет поступать html код и путь к css файлу. Это код нужно передать puppeteer, сделать скриншот всего экрана и вернуть результат: путь к скриншоту.

api

/createReport (post)

Параметры:

- jwt (JSON Web Tokens)
- html - код который
- viewportWidth
- format: pdf or png or jpeg

Jwt содержит

- css - путь к css файлу

Ответ в формате JSON

- filePath - имя файла скриншота (результат puppeteer);

Сервис ежечасно должен удалять ранее сформированные скриншоты: удалять те файлы, которые созданы более 6 часов назад.

Сервер будет запускать через PM2 <https://pm2.keymetrics.io/>

В pm2.config.js секции env (env_production) могут быть переданы следующие переменные:

- MZR_IMAGE_REPORT_PORT - порт на котором будет висеть сервис

- MZR_IMAGE_REPORT_HTTP_KEY - пример
`/etc/letsencrypt/live/domain.com/privkey.pem`
(не обязательно, используется если порт 443)
- MZR_IMAGE_REPORT_HTTP_CERT - пример
`/etc/letsencrypt/live/domain.com/fullchain.pem`
(не обязательно, используется если порт 443)
- MZR_IMAGE_REPORT_WEB_ROOT - путь к папке, содержимое которого будет отдаваться как статика. В этой папке будут храниться все скриншоты.

Сервис также всегда слушает порт 80, чтобы отдать файлы
MZR_IMAGE_REPORT_WEB_ROOT `/.well-known/acme-challenge/*` для letsencrypt

Использовать `express.js`
Использовать `typescript`
Написать тесты.