

Необходимо написать сервис, который бы отправлял по заданному адресу письмо со ссылкой для авторизации. Приложение будет запускаться через PM2, необходимые параметры передаются через Environment Variables. Общение с внешним миром — через WAMP RPC.

Сервисы

Функция `auth.request` — на вход строка email. Необходимо сгенерировать JWT `sub = email`, `exp = 10` минут с момента создания, `aud = auth.validate`. Токен отправить plain text письмом по SMTP на указанный email, текст — `"http://example.com/foo?token=..."`; вернуть `{ status: bool }`

Функция `auth.validate` — на вход токен из предыдущего шага, необходимо проверить и сформировать новый, с `aud = api`; вернуть `{ status: bool, token: ... }`

Переменные окружения

- `WAMP_ROUTER` — например, `ws://example.com:9000`
- `WAMP_RELAY` — `realy1`
- `JWT_ISS` — например, `example.com`
- `JWT_SECRET` — например, `XKbDnEj7UyGsF6VP`
- `JWT_AUTH_LIFETIME` — время жизни токена для письма в минутах, например, `10`
- `SMTP_HOST`
- `SMTP_PORT`
- `SMTP_USER`
- `SMTP_PASS`

Для справки

- Описание WAMP <https://wamp-proto.org/routing.html> и библиотека с примерами <https://github.com/crossbario/autobahn-js>
- nodemailer, для отправки писем <https://nodemailer.com/smtp/>
- JSON Web Token <https://jwt.io/introduction>