

# Тестовое задание для Backend-разработчиков платформы ДРУГ

Дедлайн – 27 июня.

Выполненные задания принимаются в [гугл-форме](#). Пожалуйста, не забудьте ее заполнить и открыть доступ к заданию.

Если у вас есть проект, в котором есть работа с БД и REST API, пришлите, пожалуйста, ссылку на репозиторий в соответствующую строку формы.

Если нет, то:

Реализовать REST API с тремя http-методами:

1) POST /v1/auth/register

ВХОД

Принимает json:

```
{  
    "phone": "+79167003020",  
    "login": "rubella19",  
    "password": "1Qwerty!",  
    "name": "Анастасия",  
    "birth": "2000-07-28",  
    "tg": "@Rubella19",  
    "email": "anastasia.a.krasnova@gmail.com"  
}
```

При этом:

Phone, name, birth, login, password - обязательные, tg, email - необязательные поля.

Требуется реализовать проверки валидности данных.

В сервисе не должны быть зарегистрированы несовершеннолетние.

ВЫХОД

Возвращает json с идентификатором пользователя в случае успеха, в случае ошибки возвращает json с двумя полями Код и Текст

2) POST /v1/auth/login

который принимает json с логином паролем и возвращает json с идентификатором пользователя в случае успеха, в случае ошибки возвращает json с двумя полями Код и Текст

3) GET /v1/user

с query-параметром id, возвращает json со всеми полями пользователя (кроме пароля) или Код-Текст ошибки

Все данные сохранять в базе.

На выходе:

- \* репозиторий с кодом
- \* SQL script для создания схемы БД (должно лежать в репозитории)
- \* конфиг приложения, где можно указать конфиг БД
- \* подписать в README какую базу данных использовали
- \* написать в README как запустить Ваш проект

Advanced: добавить скрипты для запуска API. Например, добавить Makefile с таргетом run, который должен запустить сделанный API на порту 8080

Желаем удачи в выполнении!