

Тестовая задача.

Требуется создать бэкенд (REST API).

Нужно описать как минимум следующие модели:

- Юзер, есть следующие обязательные атрибуты:

- Номер телефона
- Почта
- Пароль
- Статус (ENUM который указывает его статус: активен, забанен и т.д)
- Роль

- Новость, есть следующие обязательные атрибуты:

- Название
- Обложка
- Описание
- Полный текст
- Статус

Для входа в приложение нужно использовать двухэтапную авторизацию, сначала юзер вводит номер телефона, получает на него СМС (Можно просто имитацию отправки сделать, не нужно отправлять), после получение СМС с кодом юзер вводит её, после вводит свой логин и пароль, все это проверяется на стороне бэкенда, если все верно сделано, то сервер генерирует OAuth2 токен типа Bearer, и в последующем общение между сервером и клиентом должны быть только через этот токен.

Все СМС коды генерируются рандомно и всегда должны быть шестизначными(цифры), не должны повторяться в рамках одного юзера, например, если юзер под номером 123 получает код 345678, то есть он никогда не должен получить этот код второй раз.

Пользователи должны иметь роли: Администратор, Модератор, Юзер. В приложение пользователь с ролью Юзер может только читать новости, Модератор может только провести CRUD операции над новостями. Администратор может создавать как новых пользователей, так и новости. Так же раздавать роли для этих пользователей.

Весь код должен находится либо на github или же на gitlab, и должен быть виден путь от initial и до последнего commit. То есть публичный проект, который заполняется по мере продвижения по задаче. Также требуется приложить к решению инструкции по развертыванию этого кода в локальной машине.

P.S.: Если не удастся написать на тех технологиях, которые мы требуем, можете написать и показать на том, где и как умеете