

Задание

1. Написать API-сервер (фреймворк по желанию - FastAPI / Django / Flask)
2. Сервер должен иметь 2 эндпоинта 2.1. `/login` 2.2. `/patients` с JWT-авторизацией пользователей
3. `/login` должен отдавать `jwt-token` по логину и паролю
4. `/patients` должен вернуть список пациентов из БД только для пользователей с ролью `doctor`
5. Схема данных для `/patients` -> `list[Patient]` (Описание `Patient` ниже)
6. Код должен быть снабжён комментариями и README (по шаблону) с инструкциями по поднятию сервера и отправке запросов
7. Код должен быть запущен в git-репозиторий (github, gitlab, bitbucket - любой на выбор). Желательно с коммитами по ходу написания кода
8. Код должен быть оттестирован с покрытием выше 80%
9. Код должен запускаться в докер-контейнере

Схема Patient

```
class Patient(TypedDict):  
    id: int  
    # дата рождения  
    date_of_birth: date  
    # массив строк с названиями диагнозов  
    diagnoses: list[str]  
    # дата создания записи  
    created_at: datetime
```

Шаблон README

README.MD файл должен быть создан в корне репозитория и содержать следующие блоки с необходимыми изменениями

Структура репозитория

1. `tests` = <Название папки с тестами>
2. `code` = <Название папки с кодом>
3. `docker` = <Название `dockerfile` или `docker-compose.yaml` >

4. migrations = <Название и путь до файлов миграций в БД>

Инструкции по локальному запуску

...