**Backend Test**

Разработать API-сервер для блога

**Описание задания**

Требуется написать сервер на основе Spring Boot, реализовать эндпоинты для данного функционала и покрыть функционал тестами. Эндпоинты, возвращающие списки, должны поддерживать пейджинацию. Для авторизации предлагается использовать Spring Security и HTTP Basic Auth, для хранения данных – Spring Data в связке с БД на выбор, для тестов – junit, также требуется возможность in-memory тестов, не затрагивающих реальную БД.

Фронтэнд не требуется, необходимы только **эндпоинты** и **тесты**.

**Необходимый функционал**

1. Пользователь может зарегистрироваться (email + пароль).
2. Для входа юзер использует email + пароль.
3. Когда пользователь вошёл, он может редактировать свой профиль:
   * Указать username;
   * Указать подробную информацию о себе.
4. Когда пользователь вошёл, он может добавить запись в блог. Запись - заголовок + текст, у каждой записи есть время добавления.
5. Пользователь может видеть, редактировать и удалять свои записи. Неавторизованный пользователь / другой пользователь может только видеть записи.
6. Неавторизованный пользователь видит информацию о юзере, но не может её изменить.
7. Также необходимы эндпоинты, по которым можно получить:
   * всех зарегистрировавшихся юзеров в порядке регистрации;
   * последние записи, оставленные пользователями, вместе с указанием автора записи.