**Документация по идентификации человека**

1. *Процесс регистрации аккаунта (По адресу: /auth/registration)*
   1. Для корректной обработки данных сервером требуется передать json с такими данными: имя пользователя (поле name), фамилия пользователя (поле surname), год рождения пользователя (поле yearOfBirth), почту пользователя (поле email), страну проживания пользователя (поле country), юзернейм пользователя (поле username), пароль пользователя (поле password)
   2. На сервере данные проходят валидацию на правильность заполнения каждого из требуемых полей, в случае ошибки выбрасывается исключение, возвращающее поле/поля с ошибкой/ошибками и время исключения (статут ответа в этом случае 400)
   3. В случае корректного ответа от сервера в ответ передается access-токен, а также в cookie добавляется refresh-токен
2. *Процесс авторизации в аккаунт (По адресу: /auth/login)*
   1. Для корректной обработки данных сервером требуется передать json с такими данными: юзернейм пользователя (поле username), пароль пользователя (поле password)
   2. На сервере данные проходят валидацию на правильность заполнения каждого из требуемых полей, в случае ошибки выбрасывается исключение, возвращающее поле/поля с ошибкой/ошибками и время исключения (статут ответа в этом случае 400)
   3. В случае корректного ответа от сервера в ответ передается access-токен, а также в cookie добавляется refresh-токен. Если в базе данных сохранены данные о старом refresh-токене для этого пользователя, то они удаляются и перезаписываются на новые.
3. *Процесс выхода из аккаунта (По адресу: /auth/logout)*
   1. Для корректной обработки данных сервером требуется передать json с refresh-токеном.
   2. На сервере он проходит проверку на то, не подменили ли refresh-токен, а также есть ли такой информация об этом токене в базе данных, если оба этих условия соблюдаются, то токен удаляется из cookie пользователя, а также информация о нем очищается из базы данных. В случае ошибки выбрасывается исключение, возвращающее сообщение с ошибкой, а также время исключения
   3. В случае корректного ответа от сервера в ответ передается пустой ответ со статусом 200
4. *Процесс получения нового access-токена при истечении срока старого access-токена (По адресу: /auth/refreshtoken)*
   1. Для корректной обработки данных сервером сервер должен успешно получить refresh-токен из cookie пользователя.
   2. На сервере он проходит проверку на то, смог ли сервер получить refresh-токен из cookie пользователя, не подменили ли refresh-токен, а также есть ли такой информация об этом токене в базе данных, если оба этих условия соблюдаются, то токен удаляется из cookie пользователя, а также информация о нем очищается из базы данных. В случае ошибки выбрасывается исключение, возвращающее сообщение с ошибкой, а также время исключения
   3. В случае корректного ответа от сервера в ответ возвращается новый, только что сгенерированный, access-токен