Описание API аутентификиции (singin) для проекта WEB\_project.

Сергей Жолудев

2024

# 1. Основная информация

|  |  |
| --- | --- |
| **Автор** | Сергей Жолудев |
| **Задача** | Обеспечить аутентификацию пользователя в системе. |
| **Бизнес постановка** | Пользователь при входе в систему вводит пароль и логин, в ответ получает сообщение об успешной аутентификации или об отказе входа в систему. |
| **Связанные документы** | Ссылка на Jira должна быть здесь.  Сам проект: <https://github.com/Burchenkov/web_project>  Коды HTTP сообщений:  https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/HTTP/Status |

## 1.1 История изменений документа

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Версия** | **Дата** | **Автор** | **Описание изменений** |
| 1.0 | 14.07.2024 | Сергей Жолудев | Первая версия документа |
|  |  |  |  |

1.2. Процесс аутентификации в системе.

На WEB-сайте пользователь вводит пароль и логин, данные передаются на Backend. Базовый код проверяет есть ли пользователь в системе, правильный ли пароль указан. Если результат проверки успешен, пользователь входит в систему. Если введён неправильный логин – пользователь получает сообщение: «Нет такого пользователя, сначала зарегистрируйтесь.» Если введён неправильный логин, сообщение: «Неправильный пароль.»

# 2. Запрос/Ответ

Пример запроса и ответа для добавления информации о животном на сайте

|  |  |
| --- | --- |
| **Запрос** | **Ответ** |
| curl -X 'POST' \  'http://127.0.0.1/singin  \  -d '{  “email”: “example@mail.com”,  "password": "exapleqwrety1234",  }' | Response code: 200,401  Response body:  For 200  “Status: ok”  For 401:  “Status: bad email”  Or  “Status: bad login”  Or  “The password is incorrect”. |

# 3. Входные параметры

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Параметр** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Описание** | **Варианты значений** |
| 1 | Email | Str | Да | Email пользователя, используется как логин. | someone@example.com |
| 2 | Passwrod | Str | Да | Пароль для входа в систему. | SXM8V6WLR |

4. Выходные параметры:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Параметр** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Описание** | **Варианты значений** |
| 1 | HTTP response | Str | Да | Ответ системы об успешности аутентфификации | “200” |
| 2 | HTTP response | Str | Да | Ответ системы об неуспешности аутентфификации, с уточнением что конкретно не так. | "401” |

## 3.1 Проверки

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметр** | **Проверка** |
| email | * Логин, в нашем случае аутентифицируемся с помощью email, должен быть в формате [xxxxxxx@xxx.xxx](mailto:xxxxxxx@xxx.xxx). * Логин не должен превыщать N символов. |

# 5. Описание интеграции

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, диаграмма, число

Автоматически созданное описание