**Требования к проекту**

**Содержание**

1. [Введение](https://github.com/Luxanovy/TRITPO/blob/master/documentation/SRS.md#1)  
   1.1. [Назначение](https://github.com/Luxanovy/TRITPO/blob/master/documentation/SRS.md#1.1)  
   1.2. [Бизнес-требования](https://github.com/Luxanovy/TRITPO/blob/master/documentation/SRS.md#1.2)  
   1.2.1. [Границы проекта](https://github.com/Luxanovy/TRITPO/blob/master/documentation/SRS.md#1.2.1)
2. [Требования пользователя](https://github.com/Luxanovy/TRITPO/blob/master/documentation/SRS.md#2)  
   2.1. [Программные интерфейсы](https://github.com/Luxanovy/TRITPO/blob/master/documentation/SRS.md#2.1)  
   2.2. [Интерфейс пользователя](https://github.com/Luxanovy/TRITPO/blob/master/documentation/SRS.md#2.2)  
   2.3. [Характеристики пользователей](https://github.com/Luxanovy/TRITPO/blob/master/documentation/SRS.md#2.3)
3. [Системные требования](https://github.com/Luxanovy/TRITPO/blob/master/documentation/SRS.md#3.)  
   3.1. [Функциональные требования](https://github.com/Luxanovy/TRITPO/blob/master/documentation/SRS.md#3.1)  
   3.2. [Нефункциональные требования](https://github.com/Luxanovy/TRITPO/blob/master/documentation/SRS.md#3.2)

**1. Введение**

**1.1 Назначение**

Данное веб-приложение предназначено для того, чтобы предоставить людям возможность обсудить интересующие их темы и найти ответы на их вопросы у других. При этом приложение охватывает большой круг пользователей, позволяя разместить на сайте свою запись по абсолютно любой теме, позволяя быстро найти интересующую информацию на любую тему.

**1.2 Бизнес-требования**

**1.2.1. Границы проекта**

Данное приложение разрабатывается с целью обеспечения простоты и быстроты в поиске, обсуждении всех возможных тем обсуждения.

Приложения включает возможность выбора темы обсуждения и создание собственных записей и тем(для администраторов). Также пользователи смогут обсудить уже созданную тему в разделе комментариев.

**2. Требования пользователя**

**2.1. Программные интерфейсы**

1. Spring Boot – Java Framework для создания веб-приложений.
2. MySql – Реляционная система управления базами данных.
3. JDBC – Java библиотека для взаимодействия java приложений и СУБД.
4. Thymeleaf - серверный механизм Java-шаблонов для веб- и автономных сред, способный обрабатывать HTML

**2.2. Интерфейс пользователя**

Для взаимодействия приложения и пользователя используется графический интерфейс, созданный на основе HTML страниц, с использованием технологии thymeleaf, все действия пользователя будут обрабатываться с помощью посылки, соответствующего операции, get- и post-запросов.

**2.3. Характеристики пользователей**

Данное приложение разрабатывается для изучения и обсуждения по различным темам, вынесения на обсуждение собственных идей и поиска ответа на вопросы по конкретной теме у других пользователей веб-приложения.

Пользователи делятся на обычных пользователей и администраторов.

**3. Системные требования**

**3.1. Функциональные требования**

Пользователю предоставлены возможности, представленные в таблице.

**Пользователей и Администраторов**

| **Функция** | **Требования** |
| --- | --- |
| Поиск | Приложение должно предоставить пользователю возможность поиска, интересующих обсуждений по теме. |
| Добавление | Пользователь может выбрать тему и добавить в неё своё обсуждение. |
| Удаление/Редактирование | Пользователь может изменить и удалить созданную им запись |
| Добавление комментариев | Пользователь может оставить комментарии под постом другого пользователя |

**Администраторов**

| **Функция** | **Требования** |
| --- | --- |
| Удаление комментариев | Администраторы могут удалять комментарии |
| Блокирование аккаунта | Администраторы могут ограничить доступ некоторых пользователей к сайту |
| Удаление чужих записей | Администраторы могут удалить посты других пользователей |
| Создание новых тем | Администраторы могут создавать новые темы для обсуждения |

**3.2. Нефункциональные требования**

Система должна быть реализована с помощью языка программирования Java, с использованием Java и HTML.

Пользовательский интерфейс приложения должен поддерживать минимальное разрешение экрана 960×640.