# Требования к проекту

---

# Содержание

1 [Введение](#intro)

1.1 [Назначение](#appointment)

1.2 [Бизнес-требования](#business\_requirements)

1.2.1 [Исходные данные](#initial\_data)

1.2.2 [Возможности бизнеса](#business\_opportunities)

1.2.3 [Границы проекта](#project\_boundary)

1.3 [Аналоги](#analogues)

2 [Требования пользователя](#user\_requirements)

2.1 [Программные интерфейсы](#software\_interfaces)

2.2 [Интерфейс пользователя](#user\_interface)

2.3 [Характеристики пользователей](#user\_specifications)

2.3.1 [Аудитория приложения](#application\_audience)

3 [Системные требования](#system\_requirements)

3.1 [Функциональные требования](#functional\_requirements)

3.1.1 [Основные функции](#main\_functions)

3.1.1.1 [Скачивание расписания](#user\_logon\_to\_the\_application)

3.1.1.2 [Просмотр расписания пользователя](#application\_menu)

3.2 [Нефункциональные требования](#non-functional\_requirements)

3.2.1 [Атрибуты качества](#quality\_attributes)

3.2.1.1 [Требования к удобству использования](#requirements\_for\_ease\_of\_use)

3.2.1.2 [Требования к безопасности](#security\_requirements)

3.2.2 [Ограничения](#restrictions)

### Глоссарий

\* SharedPreferences — постоянное хранилище на платформе Android, используемое приложениями для хранения своих настроек, например. Это хранилище является относительно постоянным, пользователь может зайти в настройки приложения и очистить данные приложения, тем самым очистив все данные в хранилище.

<a name="intro"/>

# 1 Введение

<a name="appointment"/>

## 1.1 Назначение

В этом документе описаны функциональные и нефункциональные требования к веб-приложению «Eventime». Данный сайт работает на универсальном фреймворке с открытым исходным кодом для Java-платформы .

<a name="business\_requirements"/>

## 1.2 Бизнес-требования

<a name="initial\_data"/>

### 1.2.1 Исходные данные

Данное веб-приложение предназначено для пользователей, желающих посмотреть мероприятия организованные в Беларуси или создать своё мероприятие для других пользователей. Поскольку достаточно часто приходится использовать множество различных сервисов для поиска мероприятий, данное веб-приложение позволяет это сделать, достаточно просто отфильтровать по выбранным критериям мероприятие. Выбрать вам подходящее и принять в нём участие.

<a name="business\_opportunities"/>

### 1.2.2 Возможности бизнеса

Данное приложение позволит различным фирмам или любым пользователям достаточно легко организовывать свои собственные мероприятия, быть информированными о других мероприятиях, принять в них участие или организовать их вместе.

<a name="project\_boundary"/>

### 1.2.3 Границы проекта

Веб-приложение «Eventime» позволяет смотреть только созданные мероприятия на данный момент.

<a name="analogues"/>

## 1.3 Аналоги

Функции |34travel.me| Eventtime

--- | :-: | :-:

Редактирование мероприятия|-|+

Создание собственного мероприятия | -|+

Оставить комментарий |+|-

Настройка фильтра отображения мероприятий | -|+

<a name="user\_requirements"/>

# 2 Требования пользователя

<a name="software\_interfaces"/>

## 2.1 Программные интерфейсы

<a name="user\_interface"/>

## 2.2 Интерфейс пользователя

Главная страница не авторизованного пользователя.

![ Главная страница не авторизованного пользователя](https://github.com/ChiZ-z/Timetable/blob/master/Images/Mockups/Menu.png)

Главная страница авторизованного пользователя User.

![ Главная страница авторизованного пользователя User](https://github.com/ChiZ-z/Timetable/blob/master/Images/Mockups/Download.png)

Главная страница авторизованного пользователя Admin.

![ Главная страница авторизованного пользователя Admin](https://github.com/ChiZ-z/Timetable/blob/master/Images/Mockups/Timetable.png)

Просмотр пользователей Admin.

![ Просмотр пользователей Admin](https://github.com/ChiZ-z/Timetable/blob/master/Images/Mockups/FullTimetable.png)

Регистрация(статус User).

![ Регистрация(статус User)](<https://github.com/ChiZ-z/Timetable/blob/master/Images/Mockups/FullTimetable.png>)

Авторизация на сайте.

![ Авторизация на сайте](<https://github.com/ChiZ-z/Timetable/blob/master/Images/Mockups/FullTimetable.png>)

Просмотр созданных авторизованным пользователем мероприятий.

![ Просмотр созданных авторизованным пользователем мероприятий](https://github.com/ChiZ-z/Timetable/blob/master/Images/Mockups/FullTimetable.png)

<a name="user\_specifications"/>

## 2.3 Характеристики пользователей

<a name="user\_classes"/>

### 2.3.1 Аудитория приложения

В большинстве своём это веб-приложение используют пользователи, которые хотят организовать мероприятие и собрать компанию людей с общими интересами.

<a name="application\_audience"/>

<a name="system\_requirements"/>

# 3 Системные требования

<a name="functional\_requirements"/>

## 3.1 Функциональные требования

Требование | Описание

--- | ---

Регистрация пользователя| Пользователю предоставляется возможность зарегистрироваться на сайте

Просмотр добавленных мероприятий | Не авторизованный пользователь может просмотреть список всех мероприятий

Просмотр своих мероприятий | Авторизованный пользователь может просмотреть список своих мероприятий

Фильтр отображения пользователей | Пользователь может изменить критерий отображения мероприятий

Редактирование пользователей| Администратор может редактировать профили зарегистрированных пользователей

<a name="non-functional\_requirements"/>

## 3.2 Нефункциональные требования

\* При аутентификации пользователя не должны использоваться документы, идентифицирующие его личность, с целью сохранения анонимности данных.

<a name="restrictions"/>

### 3.2.2 Ограничения

\* Приложение реализована на языке Java, фреймворке Spring, Vui