Содержание

[**1.Введение**](#_fwhlzi7zxopa) **4**

[1.1. Назначение](#_3znysh7) 4

[1.2. Объем](#_tyjcwt) 4

[1.4. Соглашения, принятые в документе](#_26in1rg) 4

[1.5. Ссылки](#_lnxbz9) 5

[2.Общая информация](#_35nkun2) **5**

[2.1. Полное наименование системы и ее краткое обозначение](#_1ksv4uv) 5

[2.2. Назначение системы, цели и рамки проекта](#_d24f5l6eq9it) 5

[2.3. Классы пользователей и их варианты использования](#_zd9iqsrt4rch) 6

[2.3.1. Класс пользователя (профиль / роль)](#_lujmuxor8cz) 6

[2.4. Диаграмма вариантов использования](#_9wmxlzx3xq4n) 7

[2.5. Операционная среда](#_74oilnod39r) 7

[2.6. Предположения и зависимости](#_2jxsxqh) 7

[2.7. Ограничения](#_rbl3b7qu9zyc) 7

[3.Функциональные требования](#_1ci93xb) **7**

[3.1. Варианты использования для <Класс пользователя>](#_87jli168nbqv) 7

[3.1.1. UC для <Класс пользователя>](#_lyouh4k5i3q) 7

[Атрибуты (экранные формы): <link на Приложение 2 >](#_2zbgiuw) 8

[4.Требования к внешним интерфейсам](#_xvir7l) **8**

[4.1. Пользовательский интерфейс](#_3hv69ve) 8

[4.2. Программный интерфейс](#_1x0gk37) 9

[4.3. Коммуникационный интерфейс](#_d0x5q9xbknuj) 9

[5.Иные нефункциональные требования](#_4h042r0) **9**

[5.1. Требования к производительности](#_2w5ecyt) 9

[5.2. Требования к безопасности](#_b6tmo8ch1gb2) 9

[5.3. Требования к расширяемости](#_te15wvh6l5fq) 10

[**Приложение 1. Модель анализа**](#_257halyvt4mk) **11**

[**Приложение 2. Атрибуты, формы обратной связи, справочники**](#_cqmrz3w4mmmw) **11**

[Атрибуты](#_40ew0vw) **11**

[Пользователь](#_2koq656) 11

[Формы обратной связи](#_zu0gcz) **12**

[2.1. Форма “Написать нам”](#_3jtnz0s) 12

[Формы отчетов](#_3bj1y38) **13**

[Справочники](#_j8sehv) **13**

# 

# 

# 1.Введение

## 1.1. Назначение документа

Данный документ детально описывает требования к приложению “Планировщик”. Данный набор требований будет использован как спецификация для разработки web-ресурса приложение “Планировщик”

## 1.2. Объем документа

Данный документ охватывает следующие требования к Приложению:

* [Требования к сайту](#_1y810tw)
* [Функциональные требования](#_1ci93xb)
* [Иные нефункциональные требования](#_4h042r0)
* [Структура внешних страниц](#_1baon6m)

1.3. Определения, сокращения, аббревиатуры

* БД - база данных
* Приложение – разрабатываемая система
* Учетная запись – объект, управляющий рядом свойств, связанных с определенной группой пользователей

## 1.4. Соглашения, принятые в документе

Требования к разрабатываемой системе представлены в виде [вариантов использования.](#_1ci93xb)

Требования к разрабатываемой системе могут быть снабжены ссылками на кликабельный [прототип](https://z6h3qp.axshare.com/#g=1&p=%D0%B3%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B0%D1%8F&c=1), несущий иллюстративный характер. Идентификаторы описываемых требований состоят из комбинации букв латинского языка и выделены курсивом (italic) Заголовки отдельных текстовых блоков, расположенных в пронумерованном разделе, выделяются курсивом (italic).

## 1.5. Ссылки

# 2.Общая информация

## 2.1. Полное наименование системы и ее краткое обозначение

Полное наименование системы: приложение “Планировщик отпуска”

## 2.2. Назначение системы, цели и рамки проекта

Для членов семьи и их друзей, желающих провести отпуск вместе. «Планировщик» - это приложение, которое предоставляет возможность подбора тура и в том числе отеля, билетов на все виды транспортного сообщения, в соответствии с предпочтениями пользователей. Одной из важных характеристик программы эта возможность выбирать из нескольких предложенных вариантов один. Возможность общаться в online-chat, чтобы обсуждать детали с участниками профиля. В отличие от планирования отпуска в мессенджерах при обсуждении интересов, приложение «Планировщик» предоставляет возможность сформировать оптимальный тур, учитывая все индивидуальные пожелания пользователей данного приложения.

## 

## 2.3. Классы пользователей и их варианты использования

### *2.3.1. Класс пользователя (профиль / роль)*

*Неавторизованный пользователь* - посетитель сайта, который не прошел процесс регистрации и данный момент может просматривать только тестовую базу.

Пользователь - посетитель сайта/приложения, который ранее проходил процесс регистрации и на данный момент зашел под своей учетной записью. С целью подбора оптимального тура.

* [UC.1. <Зарегистрироваться>](#_lyouh4k5i3q)
* [UC.1. <Авторизоваться>](#_lyouh4k5i3q)
* [UC.1. <Просмотр тестовой базы>](#_lyouh4k5i3q)
* UC.2. <Работа с профилем>
* UC.2. <Поиск тура>
* UC.2. <Просмотреть данные о выбранном туре>
* UC.2. <Получать уведомления о совпадении моих интересов с интересами других пользователей>
* UC.2. <Общаться с другими пользователями в online-чате>
* UC.2. <Общаться со службой поддержки>

## 2.4. Диаграмма вариантов использования

## 

## 2.5. Операционная среда

<Все пользователи живут в одном городе и для удобства подбора тура будут использовать данное приложение в мобильном телефоне под управлением Android OS v.6 и выше.>

## 2.6. Предположения и зависимости

Требования не являются полными. Требования могут быть уточнены на этапе проектирования системы.

## 2.7. Ограничения

Не выявлены

# 3.Функциональные требования

## 3.1. UC1. Название UC

Спецификация <link>

Описание: <text>

Прототип: <link>

Функциональные требования:

| ID | Заголовок требования | Описание требования | Приоритет |
| --- | --- | --- | --- |
| FREQ.1 | Поиск тура | система должна предоставить пользователю ответить на вопросы Анкеты; | H |

## 

## Атрибуты (экранные формы): <link>

# 4.Требования к внешним интерфейсам

## 4.1. Пользовательский интерфейс

Дизайн пользовательского интерфейса должен адаптироваться под основные разрешения экранов настольных (десктоп), портативных (ноутбук) и планшетных устройств. Максимальное разрешение по горизонтали - 1920 px, минимальное - 1024px. В диапазоне указанных разрешений горизонтальная прокрутка не должна появляться.

Интерфейс системы, включая графики и диаграммы, должен адаптироваться под разрешение экрана. Элементы интерфейса (пункты меню, кнопки, поля ввода в формах, раскрывающиеся списки, и т.д.) должны адаптироваться по размеру под устройство, на котором просматривается система, и под основной сценарий использования данного устройства.

Дизайн пользовательского интерфейса должен быть разработан с учетом принципа сохранения работоспособности при потере части функциональности системы. Некоторые элементы дизайна могут иметь упрощенный вид, но основной функционал должен оставаться доступным.

Дизайн пользовательского интерфейса должен корректно отображаться и работать на настольных компьютерах, ноутбуках, планшетных устройствах

Интерфейс должен поддерживать возможность адаптации содержания для посетителей с ограничениями по зрению.

Интерфейс должен поддерживать мультиязычность: русский, английский.

## 4.2. Программный интерфейс

Особых требований не предъявляется

## 4.3. Коммуникационный интерфейс

Особых интерфейсов связи, кроме URL-ссылок не предъявляется

# 5.Иные нефункциональные требования

## 5.1. Требования к производительности

*PER.REQ-1*. Отклик ресурса на действия пользователя не должны превышать 3-х (трех) секунд при использовании широкополосного, кабельного подключения к Интернету

*PER.REQ-2*. Сервис должен поддерживать одновременную работу не менее 1000 пользователей при ширине интернет-канала не менее 256 Мб.

*PER.REQ-3*. Сервис должен обеспечить сохранение и восстановление вводимых данных при аварийных режимах работы

## 5.2. Требования к безопасности

*SEC.REQ-1.* Сервис должен использовать стандартные протоколы web-безопасности при передачи любой частной информации

## 5.3. Требования к расширяемости

*EXT.REQ-1.* Сервис должен быть спроектирован таким образом, чтобы в будущем была возможность добавить компонент базы данных для хранения информации, если объем представленных материалов станет достаточно большим

# 

# 

# Приложение 1. Модель анализа

Ссылка на прототип. <https://da4oik.axshare.com/#c=2>

# 

# 

# 

# Приложение 2. Атрибуты, формы обратной связи, справочники

# Атрибуты

## Пользователь

| Атрибут |  | Формат | Описание |
| --- | --- | --- | --- |
| ID |  | text | * присваивается системой * не публичный |
| Статус | * активный * заблокирован | text | * определяется пользователем с соответствующей ролью * не публичный |
| Роль | * Член семьи * Представитель семьи * Администратор | text | * определяется Администратором * не публичный |
| Имя |  | text | * определяется Администратором * не публичный |
| Email |  | text | * определяется Администратором * не публичный |

# Формы обратной связи

## 2.1. Форма “Написать нам”

| Поле | Формат | Валидация |
| --- | --- | --- |
| Email | text | * обязательное поле * наличие символа @ |
| Имя | text | * только буквы латинского алфавита или кириллицы * кол-во символов не более 100 |
| Сообщение | text | * буквы латинского алфавита или кириллицы * цифры * спецсимволы * кол-во символов не более 1000 |

# Формы отчетов

<атрибуты отчетов>

# Справочники

<атрибуты отчетов>