

**Разработка Web-сайта для турагенства**

**Версия <1.0>**

**Лист изменений**

<b>Дата</b>	<b>Версия</b>	<b>Описание</b>	<b>Автор</b>
<8/НОЯБРЯ/ 2017 >	Рабочая, v 1.0	Документ «Спецификация требований» для проекта турагенство	Дерепа Д.\Дышлюк В.\Ковтун К.

- **Введение**
- **1.1 Цель**

Цель создания этого документа состоит в том, чтобы описать возможности сайта, а также нефункциональные требования и ограничения.

### **1.2 Краткая сводка возможностей**

- Ознакомление с лучшими турами.
- Подбор тура.
- Заказ тура.
- Редактирование/управление БД.
- Просмотр статистики.

### **1.3 Определения, акронимы и сокращения**

Основные определения приведены в документе “Приложение 1. Глоссарий проекта”.

### **1.5 Краткое содержание**

Документ описывает функциональные и нефункциональные требования к сайту. Сайт разрабатывается для турагенства. Указаны основные возможности продукта, пользователи и доступные им функции.

## **2. Обзор прецедентов**

<b>Прецедент М1</b>	<b>Ознакомление с турами</b>
<b>Описание</b>	<p><b>Краткое описание:</b> Пользователь может ознакомиться с описанием, ценой, условиями лучших туров.</p> <p><b>Главные актёры:</b> Пользователь</p> <p><b>Второстепенные актёры:</b> Нет</p> <p><b>Предусловия:</b></p> <p>1. Пользователь зашел на сайт</p> <p><b>Основной поток:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пользователь открывает сайт.</li> <li>2. Пользователь может ознакомиться с турами.</li> <li>3. Пользователь открывает интересующий тур.</li> <li>4. Пользователь знакомится с более детальной информацией.</li> </ol>

	<b>Постусловия:</b> 1. Пользователь ознакомился с лучшими турами.
--	--

<b>Прецедент M2</b>	<b>Подбор тура</b>
<b>Описание</b>	<p><b>Краткое описание:</b> Пользователь может найти нужный тур.</p> <p><b>Главные актёры:</b> Пользователь</p> <p><b>Второстепенные актёры:</b> Нет</p> <p><b>Предусловия:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пользователь запустил сайт</li> <li>2. Пользователь перешел к вкладке поиск</li> </ol> <p><b>Основной поток:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пользователь открывает вкладку поиск.</li> <li>2. Сайт предлагает все возможные фильтры.</li> <li>3. Пользователь выбирает нужные фильтры.</li> <li>4. Сайт выдает соответствующие туры.</li> </ol> <p><b>Постусловия:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пользователь получает подходящие для него туры.</li> </ol>

<b>Прецедент M3</b>	<b>Заказ тура</b>
<b>Описание</b>	<p><b>Краткое описание:</b> Пользователь может заказать интересующий тур</p> <p><b>Второстепенные актёры:</b> Нет</p> <p><b>Предусловия:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пользователь открыл нужный тур</li> </ol> <p><b>Основной поток:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пользователь нажимает заказать.</li> <li>2. Сайт выдает форму для ввода номера.</li> <li>3. Пользователь вводит номер телефона.</li> <li>4. Менеджер колл-центра связывается с пользователем и обговаривает детали.</li> </ol> <p><b>Постусловия:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. нет</li> </ol>

<b>Прецедент C1</b>	<b>Редактирование\управление БД</b>
<b>Описание</b>	<p><b>Краткое описание:</b> Администратор может изменить\просмотреть БД.</p> <p><b>Главные актёры:</b> Администратор</p> <p><b>Второстепенные актёры:</b> Нет</p> <p><b>Предусловия:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Администратор авторизировался на сайте.</li> </ol>

	<b>Основной поток:</b> 1. Администратор открывает нужную БД. 2. Администратор может редактировать или просматривать ее. 3. Система сохраняет изменения в БД. <b>Постусловия:</b> 1. БД изменена
--	--

<b>Прецедент C2</b>	<b>Просмотр статистики</b>
<b>Описание</b>	<b>Краткое описание:</b> Система формирует статистические выборки для администратора. <b>Главные актёры:</b> Администратор <b>Второстепенные актёры:</b> Нет <b>Предусловия:</b> 1. Администратор вошел в систему. <b>Основной поток:</b>  1. Администратор входит в раздел статистика. 2. Администратор выбирает нужную выборку. 3. Система представляет данные.  <b>Постусловия:</b> 1. Нет

- **Функциональные\нефункциональные требования**

1. UC – функциональное, в форме прецедента;
2. F – функциональное;
3. U – нефункциональное (применимость);
5. P – нефункциональное (производительность) ;
6. S – нефункциональное (пригодность к эксплуатации).
7. O – прочее.

<i>Код</i>	<i>Наименование</i>	<i>Тип</i>
M1	Открыть тур(ознакомление)	UC
M2	Поиск тура по фильтрам	UC
M3	Заказ тура	UC
C1	Просмотр и изменение базы данных	UC
C2	Формирование статистических диаграмм	UC
F1	Ведение справочника изменений БД	F

F2	Авторизация и ограничение информации	F
U1	Удобство использования	U
U2	Доступность информации	U
P1	Одновременно работающие пользователи	P
P2	Время отклика	P
S1	Обновление версий	S
X1	Применяемые стандарты	O

Функциональные требования:

M1- пользователь может ознакомиться с подробной информацией о любом туре

M2- пользователь может найти нужный тур используя фильтры

M3- пользователь может заказать нужный тур

C1- Администратор может редактировать БД(добавлять/удалять/изменять туры и прочую информацию).

C2- Администратор может создавать статистические выборки.

F1- программа автоматически сохраняет последние 10 изменений БД.

F2- Администратор перейдя по специальной ссылке может авторизоваться(логин+пароль) и перейти к панели управления сайтом.

Нефункциональные требования:

U1- удобный интерфейс, понятный в использовании, интуитивно понятный, располагающий к покупке.

U2- с любой точки сайта пользователь может добраться до любой нужной информации не более чем за 4 клика. Построение интерфейса по принципу KISS.

P1- количество одновременно работающих пользователей-50(Количество пользователей(при до 50) не влияет на быстродействие сайта).

P2- время отклика продукта при выполнении любой операции не должно превышать 5 секунд.

S1- Обновление сайта предусматривается только в случае неисправности (Обновление в случае с расширением возможностей/изменением оформления производится по договоренности) .

**X1- продукт полностью соответствует требованиям [ГОСТ Р 52872-2012](#), Scrum.**

## Приложение 1.Глоссарий проекта

БД – база данных.

СУБД – система управления базами данных.

KISS — это принцип проектирования и программирования, при котором простота системы декларируется в качестве основной цели или ценности. Есть два варианта расшифровки

аббревиатуры: «keep it simple, stupid» и более корректный «keep it short and simple».