**Приложение 1.1**

**1. Введение**

Введение представляет собой обзор, помогающий читателям разобраться в структуре и принципе использования спецификации требований к ПО.

**1.1 Назначение**

Эта спецификация требований к ПО описывает функциональные и нефункциональные требования к выпуску 1.0 веб-приложения «Экскурсионно-развлекательные объекты г. Минска». Этот документ предназначен для команды, которая будут реализовывать и проверять корректность работы системы. Кроме специально обозначенных случаев, все указанные здесь требования имеют высокий приоритет и приписаны к выпуску 1.0.

**1.2 Границы проекта**

Документ разработан в рамках веб-приложения «Экскурсионно-развлекательных объектов г. Минска» на основе стандартного шаблона RUP и предназначен для использования участниками данного проекта

**1.3 Ссылки**

Стандарты, которые используются в приложении:

- 5.1.7.7 ГОСТ Р 52872-2012 - размер шрифта текста может быть изменен в пределах 200 процентов без применения вспомогательных технологий таким образом, что пользователю не нужно прибегать к горизонтальной прокрутке для прочтения строки при режиме отображения страницы во весь экран;

- 5.1.7.3 ГОСТ Р 52872-2012 - визуальное отображение текста и изображения текста имеет коэффициент контрастности;

- 5.2.1.1 ГОСТ Р 52872-2012 - всей функциональностью контента можно управлять через интерфейс клавиатуры без каких-либо ограничений по времени нажатия на клавишу, за исключением случаев, когда вызываемая функция требует ввода с помощью других устройств, зависящего от направления движения пользователя, а не только от конечной точки.

**2. Общее описание**

В этом разделе представлен общий обзор продукта и среды, в которой он будет применяться, предполагаемая пользовательская аудитория, а также известные ограничения и предположения.

**2.1 Общий взгляд на продукт**

Веб-приложение, является совершенно новым продуктом. Если спецификация требований определяет компонент более крупной системы, укажите, как это ПО соотносится со всей системой и определите основные интерфейсы между ними. Неплохо также включить визуальные модели, такие как контекстную диаграмму или карту экосистемы, чтобы показать взаимосвязь продукта с другими системами.

**2.2 Операционная среда**

Веб-приложение «Экскурсионно-развлекательные объекты г. Минск» работает со следующими браузерами: Windows Internet Explorer 7, 8 и 9, Firefox версии с 12 по 26, Google Chrome (все версии), Apple Safari версии с 4.0 по 8.0.

**3. Функции системы**

Веб-приложение должно помогать пользователю в поиске информации про экскурсионно-развлекательные объекты, содержащую: описание объектов с фотографиями, адреса, их услуги, а также местоположение объектов и другая информация, необходимая для пользователя, который заинтересован посетить какой-либо объект. Пользователь имеет доступ только к просмотру разных статьей и информации, а Администратор имеет доступ к редактированию, добавлению и изменению разной информации. Чтобы обезопасить приложение и, чтобы в нем были только нужные лица – регистрирует изначально уполномоченный администратор, после этого администратор может добавить свои данные и обезопасить свой аккаунт, создав логин и пароль, который будет известны только ему.

**4. Требования к данным**

Приложение должно содержать следующую информацию:

- информация с фотографиями об объектах;

- график работы объектов;

- услуги, предоставляемые объектами;

- контактная информация.

**4.1 Логическая модель данных**

Логическая модель данных представлена в Приложении 7.1.

**5. Пользовательские интерфейсы**

Приложение адаптивно под различные устройства;

Стандарты названий кнопок, изображений, форм и других элементов проводятся по БЭМ методологии;

Стандартные кнопки, функции или ссылки перемещения, одинаковые для всех экранов;

Специальные возможности для пользователей с проблемами со зрением, различением цвета и другими ограничениями, приложение имеет доступность.

**6. Атрибуты качества**

Приоритет данного проекта сделать комфортным в использовании веб-приложение, а самое главное - удобным для пользователей, которые ищут информацию про экскурсионно-развлекательные объекты г. Минска.

**6.1 Удобство использования**

Простота использования приложения и специальные возможности помогают пользователю «не теряться» на сайте.

**6.2 Безопасность**

Программа защищена законами и международными соглашениями об авторских правах, а также другими законами и договорами, регулирующими отношения авторского права.

**7. Требования по интернационализации и локализации**

Веб-приложение будет обеспечивать возможность использовать продукт в других странах, региональных стандартах и географических районах. Таким образом, приложение будет поддерживать переключение на разные языки: английский, русский.