**Приложение 2.1**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**На разработку** веб-приложения «Экскурсионно-развлекательные объекты г. Минска».

**Общие сведения**

*1.1. Наименование системы*

**Веб-приложение** «Экскурсионно-развлекательные объекты г. Минска».

*2.1. Назначение и цели создания системы*

Веб-приложение «Экскурсионно-развлекательные объекты г. Минска» предназначено для ознакомления пользователя с экскурсионно-развлекательными объектами, в которых присутствует подробная информация об объектах с учетом графика их работы, названиями объектов, их описания, а также о предоставляемых услугах.

**Характеристика объектов автоматизации**

*3.1. Краткое описание работы системы*

Краткое описание веб-приложения «Экскурсионно-развлекательные объекты г. Минска».

К основным направлениям относятся:

* функции поиск данных, изменение и редактирование записей;
* просмотр информации.

*3.2. Описание объектов информатизации*

К основным объектам информатизации относится главная форма приложения и панель элементов.

**Требования к информационной системе**

*4.1. Базовые принципы разработки подсистем*

При проектировании и разработке подсистем должны использоваться следующие базовые принципы:

* исключение дублирования ввода информации и должна хорошо структурирована;

Система должна удовлетворять следующим требованиям:

* пользовательский интерфейс системы должен предусмотреть два вида пользователей:
* пользователь;
* администратор.

Система должна содержать:

* список объектов и их описание;
* графики работ;
* услуги, предоставляемые объектами.

*4.2. Требования к архитектуре системы*

Архитектура веб-приложения «Экскурсионно-развлекательные объекты г. Минска» является двухзвенной.

*4.3. Требования к пользователям*

Система подразумевает один вид пользователя:

1. Администратор – имеет неограниченный доступ к информации веб-приложения, может добавлять, изменять, удалять информацию, модернизировать отзывы.
2. Пользователь – имеет ограниченный доступ к информации веб-приложения, может добавлять отзывы и просматривать добавленную администратором информацию.

*4.4. Требования к численности и квалификации персонала системы и режиму его работы*

С учетом макетности системы конкретных требований к численности персонала не приводится. В Системе предполагается наличие ролей пользователей – пользователь, обладающий только возможностью просмотра данных, администратор – обладающий возможность добавления, редактирования/изменения, удаления информации.

*4.5. Требования к защите информации от несанкционированного доступа*

В разрабатываемом приложении не предусмотрен ввод логина и пароля.

*4.6. Требования к хранению данных*

Все данные приложения должны храниться в структурированном виде под управлением реляционной СУБД. Исключения составляют файлы данных, предназначенные для просмотра (изображения, видео, презентации, лекции и т.п.). Такие файлы сохраняются в файловой системе, а в БД размещаются ссылки на них.

*4.7. Требования к программному обеспечению*

Программное обеспечение должно удовлетворять следующим требованиям:

– браузер Google Chrome (версия 100.0.4896.127);

– браузер Microsoft Edge (версия 100.0.1185.50) ;

– процессор: Intel® Core™ i3-7200U CPU с тактовой частотой 2.50 Ггц;

– оперативная память: 8 Гб;

– видеокарта: Intel HD Graphics 520;

– Windows 10.

*4.8. Требования к режимам функционирования подсистемы*

Разрабатываемая система должна функционировать 24 часа в сутки, 365 дней в году

**Состав и содержание работ по созданию системы**

Этапы разработки соответствуют календарному графику работы дипломного проектирования.

**Процедуры тестирования и контроля качества**

При проведении испытаний должны использоваться следующие типы процедур тестирования и контроля качества описаны в Приложении 1.1:

* функциональное тестирование – тестирование ПО на соответствие функциональным спецификациям;

**Порядок контроля и приемки Системы**

Защита проекта - 7 июня 2022 года.