

Приложение А. Техническое задание

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«КАМЕНСК-УРАЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
(ГАПОУ СО «КУПК»)**

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ТЕАТРАЛЬНОЙ АФИШИ

Техническое задание к дипломному проекту

Листов 14

Руководитель Калмыкова И.М

Должность _____

Исполнитель Фахрутдинова Е. Р.

Студент группы ИсИп-401

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	4
1.1. Предмет разработки	4
1.2. Цель создания сайта	4
1.3. Назначение сайта	4
1.4. Целевая аудитория сайта	4
1.5. Наименование Заказчика работ	4
1.6. Наименование Исполнителя работ	4
1.7. Основания для проведения работ	4
1.8. Плановые сроки начала и окончания работы	4
2. ПОНЯТИЯ И ТЕРМИНЫ	5
3. ТРЕБОВАНИЯ К ДИЗАЙНУ ВЕБ-САЙТА	6
3.1. Логотип, который нужно использовать в дизайне	6
3.2. Требования к дизайну сайта	6
4. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	7
4.1. Требования к представлению сайта	7
4.1.1. Классы пользователей и разделение доступа	7
4.1.2. Требования к представлению главной страницы сайта	7
4.1.3. Требования к структуре сайта (карта сайта)	10
4.2. Требования к системе управления сайтом	10
4.2.1. Общие требования к административной части	10
4.2.2. Требования к текстовому разделу сайта	10
4.3. Требования к видам обеспечения	10
4.3.1. Требования к информационному обеспечению	10
4.3.2. Требования к программному обеспечению	10
4.3.3. Требования к техническому обеспечению	11
4.3.4. Требования к лингвистическому обеспечению	11
4.3.5. Требования к эргономике и технической эстетике	11
5. ТРЕБОВАНИЯ К ПРИЕМКЕ-СДАЧЕ ПРОЕКТА	12
5.1. Требования к наполнению информацией	12
5.2. Требования к документации	12
5.3. Требования к персоналу	12
5.4. Порядок предоставления дистрибутива	12
5.5. Порядок переноса сайта на технические средства заказчика	13

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Предмет разработки

Разработка веб-приложения для театральной афиши

1.2. Цель создания сайта

Автоматизация бизнес-процесса бронирования билетов.

1.3. Назначение сайта

Веб-приложение становится центральным источником информации для посетителей о текущих и предстоящих спектаклях, мероприятиях, актерах и творческом составе. Сайт упрощает процесс приобретения билетов, предлагая онлайн-бронирование, способствует укреплению связи между театром и его аудиторией, предоставляя возможность оставлять отзывы, участвовать в обсуждениях, получать актуальные новости и информацию о предстоящих мероприятиях. Сайт позволяет театру расширить аудиторию, привлечь внимание к своим спектаклям и укрепить свой имидж в глазах посетителей. Он также облегчает работу администрации театра, предоставляя инструменты для управления контентом сайта, аналитики посещаемости, отслеживания популярности спектаклей и просмотра статистики по бронированию билетов.

1.4. Целевая аудитория сайта

Посетители театра

1.5. Наименование Заказчика работ

ГАПОУ СО «КУПК»

1.6. Наименование Исполнителя работ

Фахрутдинова Е. Р.

1.7. Основания для проведения работ

Задание на курсовое проектирование.

1.8. Плановые сроки начала и окончания работы

01 сентября 2024г. – 25 ноября 2024г.

2. ПОНЯТИЯ И ТЕРМИНЫ

Веб-приложение – это компьютерная программа, которая запускается прямо в веб-браузере. Для работы веб-приложению не требуется установка на компьютер, так что вы можете получить доступ к нему с любого устройства, имеющего веб-браузер, при условии, что оно подключено к сети Интернет.

Автоматизация — это процесс переноса или передачи операций, выполняемых вручную человеком, различным устройствам, программам

3. ТРЕБОВАНИЯ К ДИЗАЙНУ ВЕБ-САЙТА

3.1. Логотип, который нужно использовать в дизайне

В дизайне должен использоваться логотип предоставленный заказчиком.

3.2. Требования к дизайну сайта

Дизайн сайта должен быть элегантным и стильным, отражая престиж театра. Цветовая гамма должна быть сдержанной, должны использоваться цвета: черный (#000000), белый (#FFFFFF), серый (#B7B7B7) и бордовый (#800000). Шрифт - Times New Roman, чтобы подчеркнуть классический характер театра. На сайте должны присутствовать изображения высокого разрешения - афиши спектаклей, фотографии актеров и интерьеров театра, предоставленные заказчиком

4. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1. Требования к представлению сайта

4.1.1. Классы пользователей и разделение доступа.

Посетитель: Просмотр афиши, изучение информации о театре и спектаклях.

Клиент: Доступ ко всем функциям посетителя, а также возможность бронирования билетов, добавления мероприятий в избранное.

Администратор: Управление контентом сайта (афиша, информация о спектаклях, актерах, новостях).

4.1.2. Требования к представлению главной страницы сайта.

На главной странице сайта, в верхней части должна располагаться шапка сайта с логотипом театра и основным меню, включающим ссылки на разделы “Афиша”, “Театры” “Главная”. В центре страницы должен быть размещен слайдер с яркими изображениями и кратким описанием актуальных спектаклей, с кнопкой “Подробнее” для перехода на страницу с полной информацией. Ниже слайдера должны быть представлены блоки с краткой информацией о рекомендуемых спектаклях, а также с отзывами от зрителей и краткими новостями о деятельности театра.



Рисунок 1 – Макет главной страницы веб-приложения

1.1.1. Графическая оболочка внутренних страниц

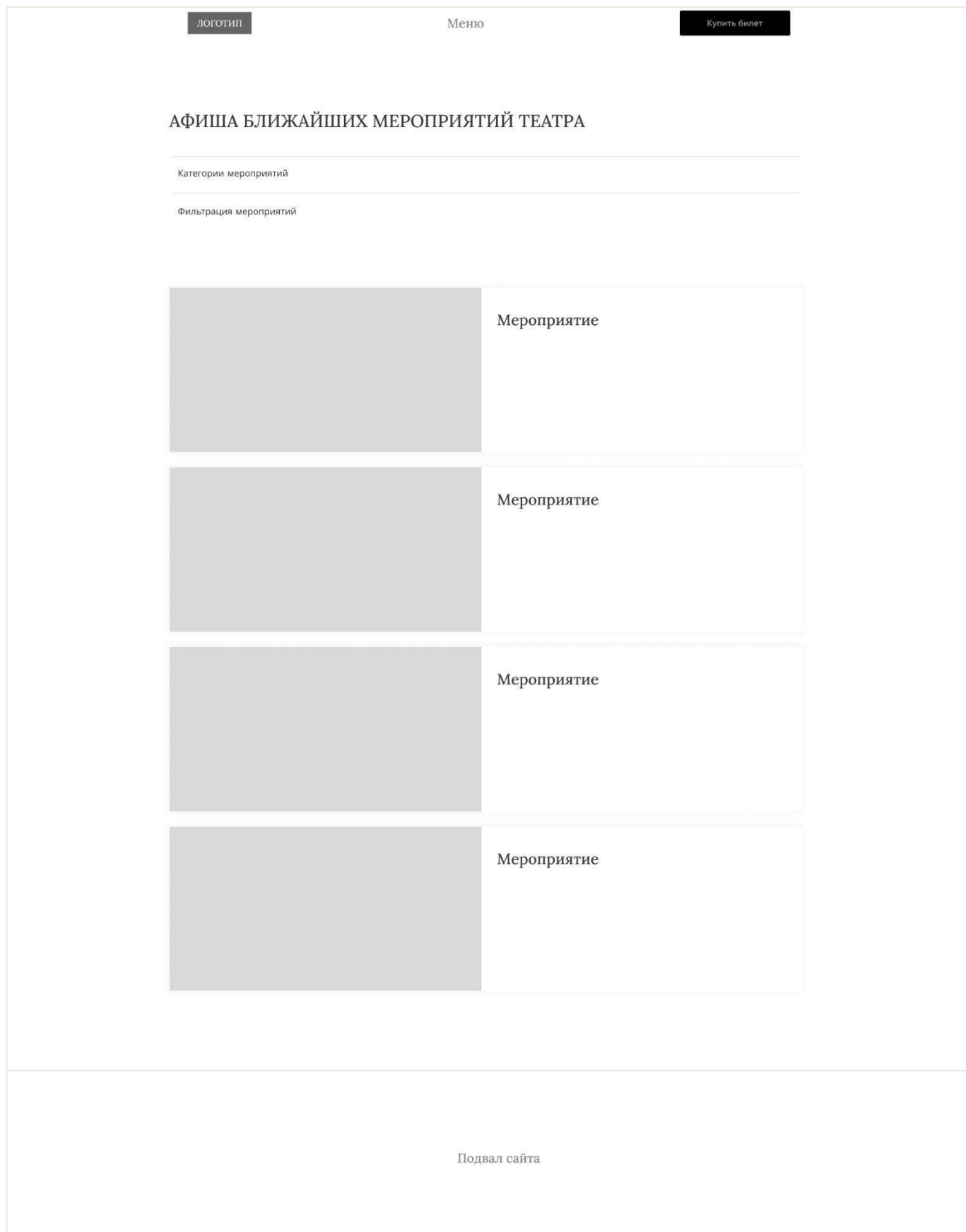


Рисунок 2 – Графическая оболочка внутренних страниц приложения

4.1.3. Требования к структуре сайта (карта сайта)



Рисунок 1 – Карта веб-приложения

4.2. Требования к системе управления сайтом

4.2.1. Общие требования к административной части

В административной части должны быть реализованы функции управления контентом сайта, включая афишу, информацию о спектаклях, актерах и новостях. Администратор должен иметь возможность отслеживать аналитику посещаемости сайта, а также управлять пользователями, включая клиентов и других администраторов. Для удобства работы с сайтом необходимо реализовать возможность добавления и редактирования информации о спектаклях.

4.2.2. Требования к текстовому разделу сайта

Шрифт текста должен быть с засечками, размером 12-16 пт. В зависимости от устройства, цвет текста – черный.

4.3. Требования к видам обеспечения

4.3.1. Требования к информационному обеспечению

Информацию предоставляет заказчик – содержание меню, информацию о сотрудниках, технические карты блюд из меню для поваров.

4.3.2. Требования к программному обеспечению

Для работы с приложением нужен веб-браузер, веб-сервер, пакет Microsoft Office (Word и Excel) или подобное ПО для работы с текстовыми файлами

4.3.3. Требования к техническому обеспечению

Для работы с приложением необходим компьютер с минимальной тактовой частотой 2.6 ГГц, оперативная память минимум – 8ГБ, видеокарта может быть встроенная. Планшет с частотой минимум 2.4ГГц, оперативная память от 8 ГБ, разрешение экрана от 1920x1200.

4.3.4. Требования к лингвистическому обеспечению

Текст веб-приложения должен быть на русском языке.

4.3.5. Требования к эргономике и технической эстетике

Взаимодействие пользователей с веб-приложением должно осуществляться посредством визуального графического интерфейса. Интерфейс приложения должен быть понятным и удобным, не должен быть перегружен графическими элементами и должен обеспечивать быстрое отображение экранных форм. Навигационные элементы должны быть выполнены в удобной для пользователя форме. Все страницы и формы приложения должны быть выполнены в едином стиле, должна быть удобная, интуитивно понятная навигация в интерфейсе пользователя, должно быть реализовано отображение на экране только тех возможностей, которые доступны конкретному пользователю в соответствии с его функциональной ролью в системе;

5. ТРЕБОВАНИЯ К ПРИЕМКЕ-СДАЧЕ ПРОЕКТА

5.1. Требования к наполнению информацией

На страницах приложения должна быть исключительно информация предоставленная заказчиком.

5.2. Требования к документации

В настоящем документе приводится полный набор требований к реализации сайта. Подпись Заказчика и Исполнителя на настоящем документе подтверждает их согласие с нижеследующими фактами и условиями:

- Исполнитель подготовил и разработал настоящий документ, именуемый Техническое Задание, который содержит перечень требований к выполняемым работам.
- Заказчик согласен со всеми положениями настоящего Технического Задания.
- Заказчик не вправе требовать от Исполнителя в рамках текущего Договора выполнения работ либо оказания услуг, прямо не описанных в настоящем Техническом Задании.
- Исполнитель обязуется выполнить работы в объеме, указанном в настоящем Техническом Задании.
- Заказчик не вправе требовать от Исполнителя соблюдения каких-либо форматов и стандартов, если это не указано в настоящем Техническом Задании.
- Все неоднозначности, выявленные в настоящем Техническом задании после его подписания, подлежат двухстороннему соглашению между Сторонами. В процессе согласования могут быть разработаны дополнительные требования, которые оформляются дополнительным соглашением к Договору и соответствующим образом оцениваются.

5.3. Требования к персоналу

Для эксплуатации веб-интерфейса системы от сотрудников не требуются специальные технические навыки, достаточно общих навыков работы с персональным компьютером, знания программ пакета Microsoft Office и ему подобных программ.

5.4. Порядок предоставления дистрибутива

По окончании разработки Исполнитель должен предоставить Заказчику дистрибутив системы в составе:

- архив с исходными кодами всех программных модулей и разделов сайта;

- дампы проектной базы данных с актуальной информацией. Дистрибутив предоставляется на CD-диске в виде файлового архива.

5.5. Порядок переноса сайта на технические средства заказчика

После завершения сдачи-приемки сайта, в рамках гарантийной поддержки Исполнителем производится однократный перенос разработанного программного обеспечения на аппаратные средства Заказчика. Соответствие программно-аппаратной платформы требованиям настоящего документа обеспечивает Заказчик. Перед осуществлением переноса Заказчик обеспечивает удаленный shell-доступ к веб-серверу и доступ к базе данных сайта.