МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
Учреждение образования «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ   
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет Информационных технологий

Кафедра Информационных систем и технологий

Специальность 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

по дисциплине «Компьютерные языки разметки»

Тема «Разработка структуры веб-сайта для театра»

**Исполнитель**

студент 1 курса \_\_ группы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А. М. Романчук

подпись, дата

**Руководитель**

преподаватель-стажер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е. И. Комарова

должность, ученая степень, ученое звание подпись, дата

Допущен к защите \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата, подпись

Курсовой проект защищен с оценкой

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е. И. Комарова

подпись дата инициалы и фамилия

**Содержание**

1. **Введение**
2. **Обзор технических методов**
   1. **Обзор аналогичных решений**
   2. **Техническое задание**
   3. **Постановка задач программного продукта**
   4. **Выбор средств реализации программного продукта**
   5. **Вывод**
3. **Макетирование страниц веб-сайта**
   1. **Выбор способа вёрстки**
   2. **Выбор стилевого оформления**
   3. **Выбор шрифтового оформления**
   4. **Разработка логотипа**
   5. **Разработка пользовательских элементов**
   6. **Разработка спецэффектов**
   7. **Выводы**
4. **Разработка структуры веб-сайта с использованием стандартов XML**
   1. **Структура HTML-документа**
   2. **Добавление таблиц стилей Sass и CSS**
   3. **Использование стандартов XML (SVG)**
   4. **Выводы**
5. **Тестирование**
   1. **Адаптивный дизайн веб-сайта**
   2. **Кроссбраузерность веб-сайта**
   3. **Руководство пользователя**
   4. **Выводы**
6. **Заключение**
7. **Список использованных литературных источников.**
8. **Приложение**
   1. **Приложение 1 Прототипы веб-страниц**
   2. **Приложение 2 Макет структуры веб-сайта**
   3. **Приложение 3 Листинг HTML-документа**
   4. **Приложение 4 Листинг Sass**
   5. **Приложение 5 Листинг CSS**
   6. **Приложение 6 Листинг XML-файлов**
   7. **Приложение 7 Листинг SVG**
9. **Введение**

Вместе с проникновением интернета во все сферы жизни людей набирает популярность разработка веб-сайтов. Сегодня даже самые небольшие компании, как правило, имеют свой собственный сайт. Для крупных компаний сайт имеет первостепенное значение.

Сайт позволяет опубликовать информацию о компании, её услугах. На сайте можно разместить контактную информацию для поддержания связи с пользователями. Также его можно использовать для размещения объявлений, новостей, рекламы. Сайт позволяет легко и быстро обновлять содержащуюся на нём информацию, избавляя от необходимости информировать об изменениях каждого пользователя лично. Хороший дизайн и удобство в использовании сайта компании способствуют её конкурентоспособности, поддержанию имиджа, привлечению клиентов, увеличению продаж, выходу на новые рынки сбыта.

Цель данного курсового проекта – приобрести опыт в разработке веб-сайта.

Задача курсового проекта – создать веб-сайт для театра.

На сайте театра может быть размещена информация о самом театре, контактная информация, новости театра, информация о ближайших представлениях. Сайт театра позволит ему стать более известным, увеличить свою аудиторию, повысить имидж и конкурентоспособность. Целевая аудитория включает зрителей театра от родителей с детьми до людей старшего возраста, любителей театра, тех, кто интересуется искусством или занимается им профессионально.

1. **Обзор технических методов**
   1. **Обзор аналогичных решений**

?

* 1. **Техническое задание**

Информация о проекте? Формирование требований к программному продукту?

* 1. **Постановка задач программного продукта**

Формулировка задач программного продукта, то есть то, что должен реализовывать ваш продукт?

* 1. **Выбор средств реализации программного продукта**

Описать выбор языка разметки, инструментов для создания веб-сайта и библиотек, которые будут подключаться?

* 1. **Вывод**

?

1. **Макетирование страниц веб-сайта**
   1. **Выбор способа вёрстки**

?

* 1. **Выбор стилевого оформления**

?

* 1. **Выбор шрифтового оформления**

?

* 1. **Разработка логотипа**

?

* 1. **Разработка пользовательских элементов**

?

* 1. **Разработка спецэффектов**

?

* 1. **Выводы**

?