**УТВЕРЖДАЮ**

**Зам. директора по УР КУПК**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.Ю. Бердышева**

**«30» августа 2024 г.**

**ЗАДАНИЕ**

на курсовое проектирование

по МДК 09.01 Проектирование и разработка веб-приложений

студентке **Фахрутдиновой Елизавете Руслановне**

гр. ИСиПв-401

специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование**

**Тема курсового проекта**

Разработка веб приложения “Театральная афиша”

**Исходные данные курсового проекта**

Предметная область: Театр

Задача: Разработать веб приложение “Театральная афиша”. В приложении будет реализован каталог с актуальными мероприятиями, личный кабинет пользователя, с возможностью просмотра списка избранных мероприятий, списка оставленных отзывов, так же будет реализован модуль авторизации и регистрации, панель администратора. Приложение должно иметь клиент-серверную архитектуру. Использовать язык PHP, базу MySQL, фреймворк Laravel.

**Указания по структуре и изложению курсового проекта.**

**1 Структура пояснительной записки**

Введение.

1. Аналитическая часть.
   1. Анализ предметной области (с построением функциональной модели IDEF0).
   2. Постановка задачи.
2. Проектная часть
   1. Проектирование и реализация базы данных веб-приложения

(построение логической структуры базы данных (ER – модели), преобразование ER – модели в реляционную модель данных, создание физической модели данных, формирование перечня запросов к системе).

* 1. Проектирование и реализация пользовательских форм веб-приложения

(построение структуры приложения, реализация пользовательских форм, запросов пользователя к системе, системы меню приложения, справки).

Заключение

Список литературы

Приложение А. Техническое задание

# ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время Интернет – это поистине уникальная среда, где все больше и больше людей находят новые возможности для коммуникации. С каждым днем развитие глобальной сети Интернет становится все более явным, и появляется новая отрасль программирования – web-программирование. Одним из наиболее перспективных направлений развития веб-приложений является создание онлайн-платформ для различных сфер деятельности.

Сегодняшний мир требует от каждого бизнеса или организации иметь свое присутствие в Интернете, чтобы привлечь клиентов, партнеров и покупателей. И как можно лучше заявить о себе, если не через создание собственного web-сайта? Этот сайт станет платформой для размещения основной информации о вашей организации, частном лице, компании, товарах или услугах, а также представит ваш прайс-лист и контактные данные. Сайты позволяют хранить, передавать и даже продавать разным типам информации, не выходя за пределы экрана компьютера.

В рамках данной курсовой работы рассмотрено создание веб-приложения для театральной афиши. Цель данной курсовой работы заключается в том, чтобы создать веб-приложение, которое предоставит полную информацию о текущих и будущих спектаклях в различных театрах города. Это включает краткое описание каждой постановки, детали о режиссере, актерском составе, даты показов. Пользователи могут легко найти интересующие их спектакли, используя различные параметры фильтрации и сортировки, могут искать спектакли по жанру, режиссеру, а также сортировать результаты по различным параметрам, что позволяет быстро находить спектакли, соответствующие личным предпочениям. Приложение включает функцию "избранного" для авторизованных пользователей, позволяющую пользователям сохранять интересующие их спектакли. Так же пользователи могут оставлять свои отзывы на мероприятия, что помогает другим ценителям театра принимать обоснованные решения о выборе спектаклей. В приложении реализуется панель администратора, с возможностью модерации афиш и отзывов пользователей, их реакции, удалением, добавлением.

1. **Содержание и объем электронной части**

Электронная часть может включать:

- базу данных, состоящей из: таблиц, форм, запросов, отчетов, макросов, модулей;

- файлы программы.

**3 Литература**

**Основная**

1. Гниденко, И. Г.  Технология разработки программного обеспечения : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. Г. Гниденко, Ф. Ф. Павлов, Д. Ю. Федоров. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 235 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05047-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/453640>
2. Сысолетин, Е. Г.  Разработка интернет-приложений : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. Г. Сысолетин, С. Д. Ростунцев. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 90 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10015-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/456393>

**Дополнительная**

1. [Белов В. В.](http://www.academia-moscow.ru/authors/detail/47801/) , [Чистякова В. И.](http://www.academia-moscow.ru/authors/detail/47802/) [Проектирование информационных систем](http://www.academia-moscow.ru/catalogue/4889/168066/). - Под редакцией: [Белов В. В.](http://www.academia-moscow.ru/authors/detail/47801/) - М.: Академия, 2019
2. Введение в программные системы и их разработку / С.В. Назаров, С.Н. Белоусова, И.А. Бессонова и др. - 2-е изд., испр. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2019. - 650 с. : схем., табл., ил. - Библиогр. в кн. ;
3. [Дакетт](https://www.ozon.ru/person/358459/) Д. Основы веб-программирования с использованием HTML, XHTML и CSS. – Эксмо, 2018.
4. Долженко, А.И. Технологии командной разработки программного обеспечения информационных систем / А.И. Долженко. - 2-е изд., исправ. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2019. - 301 с. : схем., ил. - Библиогр. в кн. ;
5. [Лазицкас Е. А.](http://www.knigafund.ru/authors/51129), [Загумённикова И. Н.](http://www.knigafund.ru/authors/51130), [Гилевский П. Г.](http://www.knigafund.ru/authors/51131) Базы данных и системы управления базами данных: учебное пособие. – РИПО, 2016 г.
6. Сычев, А.В. Перспективные технологии и языки веб-разработки / А.В. Сычев. - 2-е изд., испр. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2019. - 494 с. : ил. ;

**Интернет-ресурсы:**

1. Тестирование программного обеспечения. Основные понятия и определения [Электронный ресурс]: - http://www.protesting.ru/testing/
2. Учебник по PHP. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://htmlacademy.ru/tutorial/php> свободный
3. Руководство по PHP. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://metanit.com/php/tutorial/>

**Учебные пособия**

Стандарт организации СТО 01-2015. Текстовые документы Курсового и дипломного проектов. Общие требования.

Принято к исполнению \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись студента, дата)

Преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Калмыкова И.М.

Одобрено ЦК ИС протокол № 1 от 30.08.2024

Председатель ЦК ИС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Дмитриева Я.Л.