Министерство образования Новосибирской области

ГБПОУ НСО «Новосибирский авиационный технический колледж

имени Б.С. Галущака»

Разработал:

студент группы ПР -315

Горячева В.И.

2022

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 3

1. ОПИСАНИЕ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ 4
2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ 5

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРЕЦЕДЕНТОВ 10

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРЕЦЕДЕНТОВ 11

ДИАГРАММА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ 18

ДИАГРАММА ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 18

ДИАГРАММА КЛАССОВ АНАЛИЗА 18

ДИАГРАММА СОСТОЯНИЙ 24

9 МОДЕЛИРОВАНИЕ ДАННЫХ 25

10 РАЗРАБОТКА СЕРВЕРНОЙ ЧАСТИ БАЗЫ ДАННЫХ 30

ЗАКЛЮЧЕНИЕ в31

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ в32

ПРИЛОЖЕНИЕ А. Диаграмма прецедентов в33

ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Диаграмма последовательности в34

ПРИЛОЖЕНИЕ В. Диаграмма видов деятельности в35

ПРИЛОЖЕНИЕ Г. Диаграмма классов анализа в36

ПРИЛОЖЕНИЕ Д. Диаграмма состояний в37

ПРИЛОЖЕНИЕ E. ER - диаграмма в38

ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время многие люди предпочитают проводить выходные вне дома, именно поэтому спрос на культурные мероприятия возрастает. Все чаще открываются новые выставки, проводятся множество мероприятий как в онлайн режиме, так и в специализированных помещениях.

Для удобного отслеживания актуальных мероприятий подходит приложение «Афиша культурных мероприятий». В нем наглядно можно отследить предстоящие события, а также узнать всю необходимую информации о них, что сэкономит время для поиска той же информации в сети интернет.

Целью курсового проекта является разработка приложения «Афиша культурных мероприятий», для сбора актуальной информации о мероприятиях в одно приложение. С помощью него можно будет отследить предстоящие события, узнать информацию, которая необходима для посещения мероприятия и просмотреть их на карте.

Для достижения цели поставлены следующие задачи:

1. исследовать предметную область;
2. спроектировать макет приложения;
3. спроектировать базу данных;
4. разработать приложение по макету;
5. протестировать полученный продукт.

Объектом исследования является формирование информации о мероприятиях.

Предметом исследования является процесс регулирования актуальной информации.

Практическая значимость курсового проекта состоит в возможности применять представленные выводы и концепции для решения вопросов компоновки информации. Разработанная программа выполняет функцию удобного приложения для хранения необходимой информации о мероприятиях.