Министерство образования Новосибирской области

ГБПОУ НСО «Новосибирский авиационный технический колледж

имени Б.С. Галущака»

Разработал:

студент группы ПР-315

Рябой В.П.

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 наши дни человек воспринимает колоссальное количество информации, которая занимает значительное место в памяти. При этом приходится выбирать из плотного потока данных именно то, что необходимо запомнить. В связи с большим потоком, часто важная информация теряется. Заметки – это то, что поможет не потерять важную информацию и не забыть о чем-либо.

…Также приложение должно присылать уведомление, если пользователь не просто записал информацию, а установил дату напоминания к заметке.

Целью курсового проекта является разработка приложения для записи, хранения и отображения важной информации.

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 хранение информации.

Предметом исследования является электронный способ хранения информации.

Практическая значимость курсового проекта состоит в возможности решения вопросов хранения и фильтрации информации. Разработанная программа способствует сохранению важной для человека информации.

# Исследовательский раздел

## Описание предметной области

Способы хранения информации.

Конец:

Приложение для создания интерактивных заметок — это программный продукт, позволяющий создавать заметки на мобильном устройстве, с возможностью установки даты оповещения. Под возможностью установки даты оповещения имеется в виду функция, позволяющая установить время, появления оповещения с текстом, который хранится в заметке. Например, в системном приложении «Будильник» за час до срабатывания таймера появляется Push-уведомление, которое сообщает, что таймер сработает в заданное время.

Приложения такого формата помогают избавиться от поиска ручки, ровной поверхности, чтобы сделать какую-либо запись, а также пролистывания страниц в поисках нужной даты. Cмартфон имеется практически у каждого, и он всегда под рукой. У бумажных органайзеров имеется одно преимущество, перед их программной версией — это скорость набора информации, но по сравнению с возможностями электронных устройств это приемущесво незначительно.

## Образ клиента

## Сценарии

## Сбор и анализ прототипов