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 каждый из нас воспринимает колоссальное количество информации, которая, по большей части, бесполезна и лишь занимается лишнее место в нашей памяти. Каждому приходится выбирать из плотного потока данных именно то, что ему необходимо запомнить, но даже так, часто мы забываем что-то важное. Заметки - это то, что поможет не потерять важную информацию и не забыть о чем-либо.

Целью курсового проекта является разработка приложения для создания интерактивных заметок. Приложение позволяет записать важную информацию, что не даёт возможности потерять её. Также приложение должно присылать уведомление, если пользователь не просто записал информацию, а установил дату напоминания к заметке.

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 поступаемая к человеку информация.

Предметом исследования является запоминаемая человеком информация.

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

# Исследовательский раздел

## Описание предметной области

Приложение для создания интерактивных заметок - это программный продукт, позволяющий создавать заметки на своём устройстве и вести их, с возможностью установки даты оповещения. Под возможностью установки даты оповещения имеется в виду функция, которая позволяет установить время, когда появится оповещение с текстом, который хранится в заметке. Например, в системном приложении «Будильник» за час до срабатывания таймера появляется Push-уведомление, которое сообщается, 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. Однако у бумажных органайзеров остается одно преимущество, перед их программной версией, - они всегда под рукой. Однако с развитием ITсферы, это больше не является проблемой, так как телефон с современным браузером имеется практически у каждого.

## Образ клиента

## Сценарии

## Сбор и анализ прототипов