**Введение**

Работа выполняется в рамках проекта автоматизации управления торговым предприятием.

**1. Основание для разработки**

Основанием для разработки является договор № 153413 от

Организация, утвердившая договор:

**1.2. Наименование работы**: Автоматизированная информационная система «Многопользовательский менеджер знаний».

**2. Назначение разработки**

Автоматизированная информационная система «Многопользовательский менеджер знаний» предназначена для ведения сгруппированных заметок по сети.

Пользователь может вести как свои приватные группы заметок, так и публичные, в которых участвуют другие пользователи. Эти заметки должны поддерживать форматирование текста, возможность выделять текст курсивом, жирным и т.п. Есть возможно экспортировать запись в виде файла.

К приватным группам, имеет доступ только пользователь, создавший их. Он их может создавать, редактировать, сохранять и удалять.

У публичных групп есть администратор, управляющий группой. Он может защитить её паролем. Другой пользователь может подключиться к этой группе, если у него есть соответствующие данные. Гостевые пользователи могут также вести заметки внутри группы, но редактировать саму группу, они не имеют права. Пользователь может подключаться или отключаться от публичной группы, если он не его администратор.

**3. Требования к программе**

**3.1. Требования к функциональным характеристикам**

Автоматизированная информационная система «Многопользовательский менеджер знаний» должна обеспечивать выполнение функций:

* ввод, хранение, поиск и сортировку заметок по группам;
* редактирование заметок по группам;
* экспорт заметок;
* создание публичных групп заметок;

В программе необходимо предусмотреть возможность корректировки настроек системы; резервное сохранение данных; возможность изменения пароля входа в систему; наличие встроенной справочной системы; быстрый поиск необходимых документов и справочной информации и т.д.;

**3.2. Требования к надежности**

Разрабатываемое программное обеспечение должно иметь:

■ возможность самовосстановления после сбоев (отключения электропитания, сбои в операционной системе ит. д.);

■ парольную защиту при запуске программы;

■ ограничение несанкционированного доступа к данным;

■ возможность резервного копирования информационной базы;

■ разграничение пользовательских прав;

■ исключение несанкционированного копирования (тиражирования) программы.

Предусмотреть контроль вводимой информации и блокировку некорректных действий пользователя при работе с системой.

**3.3. Требования к составу и параметрам технических средств**

Системные требования для работы программного продукта должны быть следующими: тактовая частота процессора -1 200 Гц; объем оперативной памяти 2048 Мб; объем свободного дискового пространства 1000 Мб; разрешение монитора более 1 024 х 768; наличие сетевых адаптеров.

**3.4. Требования к информационной и программной совместимости**

Программа должна работать в операционных системах Windows 10/11. Все формируемые отчеты должны иметь возможность экспортирования в текстовый формат (\*.txt, \*.md)

**3.5. Требования к транспортированию и хранению**

Программа поставляется на лазерном носителе информации.

Программная документация поставляется в электронном и печатном виде.

**3.6. Специальные требования**

Программное обеспечение должно иметь дружественный интерфейс, рассчитанный на пользователя средней квалификации (с точки зрения компьютерной грамотности).

Ввиду объемности проекта задачи предполагается решать поэтапно. При этом модули программного обеспечения (ПО), созданные в разное время, должны предполагать возможность наращивания системы и быть совместимы друг с другом; поэтому документация на принятое эксплуатационное ПО должна содержать полную информацию, необходимую для работы с ним программистов. Язык программирования определяется выбором исполнителя.

**4. Требования к программной документации**

В ходе разработки программы должны быть подготовлены:

текст программы, описание программы, программа и методика испытаний, руководство пользователя, технико-экономическое обоснование.

Использование программы сокращает время обмена знаниями, а также организует их, что повышает производительность.

Человеческая память имеет изъяны. Идеи и планы часто оказываются забытыми. Для \*\*\*

Экономический эффект от внедрения автоматизированной информационной системы «Многопользовательский менеджер знаний» ожидается за счет повышении производительности клиента, а также улучшенного донесения информации от организаторов к \*\*\*.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Этап** | **Дата начала** | **Дата окончания** |
|  | Выдача технического задания | 01.04.2022 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| … | Защита курсового проекта | 01.06.2022 | 01.06.2022 |