1.2.1. Техническое задание на разработку программного обеспечения автоматизированная информационная система «Тайм-менеджера» (ежедневник и трекер привычек).

Введение

Работы выполняется в рамках проекта автоматизации тайм-менеджера.

1. **Основания для разработки**

Основанием для разработки является коммерческое предложение от заказчика «менеджер».

Организация, утвердившая договор: «Твой менеджер».

Наименование работы: Автоматизированная информационная система «Твоя Задача» (далее АИС).

**2. Назначение разработки**

АИС «Твоя Задача» предназначена для ведения автоматизированного учёта выполнения целей и задач, а также отслеживания выполнения привычек (далее «трекер привычек»). Система позволяет создавать аккаунты пользователей, в свою очередь пользователь имеет возможность создавать цели и ежедневные задачи, а также отслеживать прогресс выполнения своих целей, пользоваться трекером привычек. Пользователями данной системы являются люди, которым требуется организация своего времени. Пользователь может любым образом (удалять, изменять и добавлять новые) взаимодействовать с задачами и целями, а также привычками. Вся введённая пользователем информация является входной. Выходная информация – выгрузки списков целей и задач.

**3. Требования к программе**

3.1. Требования к функциональным характеристика

АИС «Твоя Задача» должна обеспечивать выполнение функций:

* Ввод, хранение, обновление, поиск и обработку информации о целях и задачах;
* Создание привычек для отслеживания, редактирование, удаление;
* Формирование отчётов.

Нормативно справочная информация АИС «Твоя Задача» представлена справочниками контрагентов, номенклатуры.

Входная информация:

* Минимальная информация о пользователе;
* Данные о целях и задачах.

Выходными данными являются следующие виды отчетов:

* Внесение изменений в созданные цели и задачи
* Отчёт о задачах и целях

3.2. Требования к надежности

Разрабатываемое программное обеспечение должно иметь:

* + возможность самовосстановления после сбоев (отключения электропитания, сбой в операционной системе от.д.);
  + парольную защиту при запуске программы;
  + ограничение несанкционированного доступа к данным;
  + возможность резервного копирования информационной базы;
  + разграничение пользовательских прав;
  + исключение несанкционированного копирования (тиражирования) программы.

3.3. Требования к составу и параметрам технических средств

**Жесткий диск**

Для SQL Server требуется не менее 6 ГБ свободного места на жестком диске.

**Память**

**Минимальные:**Экспресс-выпуски: 512 МБ  
Все другие выпуски: 1 ГБ

**Быстродействие процессора**

**Минимум** : процессор x64 с тактовой частотой 1,4 ГГц  
**Рекомендуется:** 2,0 ГГц или выше

**Тип процессора**

Процессор x64: AMD Opteron, AMD Athlon 64, Intel Xeon с поддержкой Intel EM64T, Intel Pentium IV с поддержкой EM64T.

3.4. Требования к информационной и программной совместимости

Программа должна работать в операционных системах Windows 10.

3.5. Требования к транспортированию и хранению

Программу можно получить по ссылке:

АААА/ffffff/dddddd

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 дополнительная документация на принятое эксплуатационное ПО должна содержать полную информацию, необходимую для работы с ним программистов.

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.