

**Программный продукт**  
**«Органайзер»**  
**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

## СОДЕРЖАНИЕ

1	ВВЕДЕНИЕ .....	3
1.1	Наименование продукта .....	3
1.2	Краткая характеристика области применения .....	3
2	ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ.....	3
2.1	Документ, на основании которого ведется разработка .....	3
3	НАЗНАЧЕНИЕ РАЗРАБОТКИ .....	3
4	ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ ПРОДУКТУ .....	3
4.1	Требования к функциональным характеристикам .....	3
4.2	Требования к составу и параметрам технических средств .....	3
4.3	Требования к информационной и программной совместимости.....	4
4.4	Требования к использованию готовых библиотек и классов .....	4
4.5	Требования к реализации математических алгоритмов работы программы .....	4
4.6	Требование к написанию модуля для интеграции.....	4
5	ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ .....	4
6	ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ .....	4
7	СТАДИИ И ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ .....	4
8	ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ.....	4

## **1 ВВЕДЕНИЕ**

### **1.1 Наименование продукта**

Приложение “Органайзер”.

### **1.2 Краткая характеристика области применения**

Программа ориентирована на широкий круг пользователей, и предоставляет возможность планирования распорядка дня пользователя.

## **2 ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ**

### **2.1 Документ, на основании которого ведется разработка**

Список требований и спецификация, предоставленные фирмой-заказчиком.

## **3 НАЗНАЧЕНИЕ РАЗРАБОТКИ**

Приложение «Органайзер» должно предоставлять помощь пользователю в планировании распорядка дня, а так же предоставлять возможность напоминать пользователю о запланированных делах на сегодняшний день.

## **4 ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ ПРОДУКТУ**

### **4.1 Требования к функциональным характеристикам**

4.1.1 Программа должна корректно интерпретировать и соблюдать следующие основные правила её использования:

- 4.1.1.1 выбора даты;
- 4.1.1.2 выбора времени;
- 4.1.1.3 ввода заголовка мероприятий;
- 4.1.1.4 создания напоминаний;

4.1.2 Программа должна предоставлять возможность сохранения заголовков запланированных мероприятий в файл и загрузки данных из него.

4.1.3 Программа должна предоставлять возможность обновления заголовков запланированного мероприятия в файл и загрузки данных из него.

4.1.4 Программа должна предоставлять возможность введения, сохранения, изменения запланированного мероприятия в файл и загрузки данных из него.

4.1.5 Программа должна оповещать пользователя о запланированных мероприятиях на текущий день.

4.1.6 Оповещение о запланированных мероприятиях должно производиться при запуске программы, и через каждый час.

4.1.7 Ввод мероприятий и их заголовков должен осуществляться с помощью клавиатуры.

### **4.2 Требования к составу и параметрам технических средств**

Для функционирования программы необходим персональный компьютер со следующими минимальными требованиями к составу и параметрам технических средств:

- процессор Intel Pentium или совместимый,
- объем свободной оперативной памяти 2000 Кб,
- объем необходимой памяти на жестком диске 6000 Кб,
- стандартный VGA монитор,
- стандартная клавиатура.
- манипулятор «мышь».

### 4.3 Требования к информационной и программной совместимости

Программная система должна функционировать под операционной системой Microsoft Windows XP или совместимой. Язык пользовательского интерфейса программы — русский.

#### 4.4. Требования к использованию готовых библиотек и классов

Для интегрирования в программное обеспечение готовых библиотек и классов, необходимо провести инспектирование кода модуля **Make\_module.cs** на предмет соответствия стандартам кодирования:

- Названия методов и имена констант пишутся с большой буквы.
- Имена переменных с малой.
- Используется нотация CamelCase
- Выделяйте методы с говорящими названиями. Названия аргументов метода должны снимать неоднозначности.
- Вместо непонятных чисел, используйте именованные константы с осмысленными именами.
- Имена переменных должны указывать на их предназначение.
- Комментарии к методам соответствуют спецификации по созданию документации методов.

#### 4.5. Требования к реализации математических алгоритмов работы программы

Для работы программы необходимо реализовать следующий математический алгоритм

$$\begin{cases} 2x + y = 0 \\ 4x + 2y = 0 \end{cases}$$

#### 4.6. Требование к написанию модуля для интеграции

Для работы программы необходимо написать код модуля, выполняющего следующие функции:

Написать программный модуль для вывода на экран всех натуральных числа до заданного включительно.

## 5 ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

В комплект документации должен входить документ «Руководство пользователя».

## 6 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Планируется распространять программу как freeware-продукт под GNU public license.

## 7 СТАДИИ И ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ

Стадия	Результат	Время выполнения
Системный анализ	Варианты использования	9.04.– 20.04.
Проектирование и программная реализация	Исходные тексты и исполняемый файл	20.04.– 15.05.
Документирование	Руководство пользователя	15.05.– 28.05.

## 8 ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ

Приемка должна осуществляться в соответствии с документом «Техническое задание».