Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования «Белорусский государственный университет   
информатики и радиоэлектроники»

Военный Факультет

Кафедра Электронных вычислительных машин

Дисциплина: Программирование на языках высокого уровня

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к курсовому проекту

на тему

ПРОГРАММА «УЧЁТ ЛИЧНЫХ ВЕЩЕЙ»

БГУИР КП 1–40 02 01 103 ПЗ

Студент: гр. 230501 Кочеров Р. С.

Руководитель: Ковальчук А. М.

Минск 2023

Учреждение образования

«Белорусский государственный университет информатики   
и радиоэлектроники»

Факультет компьютерных систем и сетей

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

(подпись)

–––––––––––––––––––– 20    г.

ЗАДАНИЕ

по курсовому проектированию

Студенту *Кочерову Роману Сергеевичу*

Тема проекта: *программа “Учёт личных вещей”*

2. Срок сдачи студентом законченного проекта––––*15 декабря 2023 г.–*

3. Исходные данные к проекту: текстовые файлы, в которых содержится

информация: *компьютер (название, цена, брэнд, модель, операционная система, память), телефон (название, цена, брэнд, модель, сеть, размер экрана), обувь (название, размер, материал, тип, цвет), аксессуары (название, категория, размер, материал, стиль, бренд).*

4. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень вопросов, которые подлежат разработке)

1. Лист задания.

2. Введение.

3. Постановка задачи

4. Обзор литературы.

4.1. Обзор методов и алгоритмов решения поставленной задачи.

5. Функциональное проектирование.

5.1. Структура входных и выходных данных.

5.2. Разработка диаграммы классов.

5.3. Описание классов.

6. Разработка программных модулей.

6.1. Разработка схем алгоритмов (два наиболее важных метода).

6.2. Разработка алгоритмов (описание алгоритмов по шагам, для двух методов).

7. Результаты работы программы.

8. Заключение

9. Литература

10. Приложения

5. Перечень графического материала (с точным обозначением обязательных чертежей и графиков)

*1. Диаграмма классов. ––––––––––––––––––––––––––––––*

*2. Схема алгоритма метода 1:*

template <typename T>

void SearchName(list<T>& MyList);

*3. Схема алгоритма метода 2:*

template<typename T>

*void Menu<T>::ChangeFields(); ––––––––––––––––––––––   –*

6. Консультант по проекту (с обозначением разделов проекта)

А. М. Ковальчук

7. Дата выдачи задания –––––*15.09.2023г.––––––––––––––––––––––   –*

8. Календарный график работы над проектом на весь период проектирования (с обозначением сроков выполнения и трудоемкости отдельных этапов):

*Выбор задания. Разработка содержания пояснительной записки. Перечень графического материала – к 01.10.2023 15 %;*

*разделы 2 – к 01.10.2023 10 %;*

*раздел 3,4,5 – к 01.11.2023 20 %;*

*раздел 6 – к 01.12.2023 35 %;*

*разделы 7,8,9 – к 01.12.2023 5 %;*

*раздел 10 – к 11.12.2023 5%;*

*оформление пояснительной записки и графического материала к 11.12.2023 – 10 %;*

*Защита курсового проекта с 21.12 по 28.12.2023г.*

РУКОВОДИТЕЛЬ А.М. Ковальчук

(подпись)

Задание принял к исполнению *–––––––\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_––*