

Учреждение образования  
«Белорусский государственный университет информатики  
и радиоэлектроники»

Факультет компьютерных систем и сетей

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой ЭВМ

Б. В. Никульшин  
(подпись)

\_\_\_\_\_ 2024 г.

ЗАДАНИЕ  
по курсовому проектированию

Студенту Станчук Антон Викторович

Тема проекта Информационная система кондитерского магазина

2. Срок сдачи студентом законченного проекта 1 декабря 2024 г.

3. Исходные данные к проекту confectionery.txt - файл, содержащий информацию о кондитерских изделиях, где каждая строка представляет отдельное изделие с его атрибутами, разделенными символом |.

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

1. Лист задания.

2. Введение.

3. Обзор литературы.

3.1. Обзор методов и алгоритмов решения поставленной задачи.

3.2. Постановка задачи.

4. Функциональное проектирование.

4.1. Структура входных и выходных данных.

4.2. Разработка диаграммы классов.

4.3. Описание классов.

5. Разработка программных модулей.

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

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

6. Результаты работы программы.

7. Заключение.

8. Литература.

9. Приложения.

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

1. Диаграмма классов.

2. Схема алгоритма метода ConfectioneryManager::addItem().

3. Схема алгоритма метода ConfectioneryManager::displayAllItems().

6. Консультант по проекту (с обозначением разделов проекта)

А. В. Марзалюк

7. Дата выдачи задания 20.09.2024г.

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 01.10.2024 15 %;

разделы 1, 2 – к 18.10.2024 10 %;

раздел 3, 4 – к 01.11.2024 20 %;

раздел 5 – к 15.1.2024 35 %;

разделы 6, 7 – к 15.11.2024 5 %;

раздел 8, 9 – к 01.12.2024 5 %;

оформление пояснительной записки и графического материала к 01.12.2024 - 10 %;

Защита курсового проекта с 08.12 по 20.12.2024г.

РУКОВОДИТЕЛЬ

А.В. Марзалюк

(подпись)

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_

(дата и подпись студента)

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования  
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет компьютерных систем и сетей  
Кафедра электронных вычислительных машин  
Дисциплина: Программирование на языках высокого уровня

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
к курсовому проекту  
на тему

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА КОНДИТЕРСКОГО МАГАЗИНА

БГУИР КП 1-40 02 01 015 ПЗ

Студент: гр. 250541, А.В. Станчук

Руководитель: ассистент каф. ЭВМ, А.В. Марзалюк

МИНСК 2024