Учреждение образования

«Белорусский государственный университет информатики   
и радиоэлектроники»

Факультет компьютерных систем и сетей

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

*––––––––––––––––––––––––*

(подпись)

––––––––––––––––––––––20 г.

ЗАДАНИЕ

по курсовому проектированию

Студенту  *Гнездилову Александру Максимовичу*

Тема проекта: *Информационная система «Авторынок»*

2. Срок сдачи студентом законченного проекта––––*15 декабря 2022 г.–––*

3. Исходные данные к проекту*-текстовые файлы, в которых содержится информация: Класс автомобилей из салона(Название автомобиля, стоимость, максимальную скорость, модель, тип кузова, наличие гарантии и тест-драйва), класс б/у автомобилей(Название автомобиля, стоимость, максимальную скорость, модель, тип кузова, город продажи, пробег), класс микроавтобусов(Название автобуса, стоимость, максимальную скорость, количество мест, вид топлива, расход топлива), класс электробусов(Название автобуса, стоимость, максимальную скорость, количество мест, вид доп.топлива, потребление энергии).*

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

1. Задание.

2. Введение.

3. Обзор литературы.

3.1. Обзор методов и алгоритмов решения поставленной 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.

7. Заключение

8. Литература

9. Приложения

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

*1. Диаграмма классов*

*2. Схема алгоритма метода:*

template<class A>

void shablon<A>::nastr()

*3. Схема алгоритма метода:*

template<class A>

bool shablon<A>::poisk(A peremennaia)

6. Консультант по проекту (с обозначением разделов проекта) А. М. Ковальчук

7. Дата выдачи задания –––––*15.09.2022г.––––––––––––––––––––––   –*

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

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

*разделы 2, 3 – 10 %;–––––––––––––––––––––––––––––––––––––*

*разделы 4 к –20 %;–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––*

*разделы 5 к – 35 %;––––––––––––––––––––––––––––––––––––––*

*раздел 6,7,8 – 5 %;–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––*

*раздел 9 к – 5%;–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––*

*оформление пояснительной записки и графического материала к 15.12.22 – 10 %*

*Защита курсового проекта с 21.12 по 28.12.22г.–––––––––––––––––––––––––*

РУКОВОДИТЕЛЬ А.М. Ковальчук

(подпись)

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

(дата и подпись студента)