Учреждение образования

«Белорусский государственный университет информатики   
и радиоэлектроники»

Факультет компьютерного проектирования

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

*––––––––––––––––––––––––*

(подпись)

–––––––––––––––––––––2024 г.

ЗАДАНИЕ

по курсовой работе

Студенту    *Усову Алексею Михайловичу–––––––*

1. Тема работы    *Конструктор экзаменационных билетов*–   –*–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––dfafassfffffffffffffffffffffffffffffffffffffffff–*

2. Срок сдачи студентом законченной работы––*25.05.2024 г.* –––*––––––––––– ––*

3. Исходные данные к работе *––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––Программа реализует авторизацию для входа в систему, функционал администратора (управление учетными записями пользователей, редактирование и обработка данных) и функционал пользователя (просмотр и обработка данных) –––––––––––\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_–––\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*Язык программирования С++, среда разработки Microsoft Visual Studio–––––––*

*Вид приложения – консольное, парадигма программирования – процедурная –––*

*Способ организации данных – структуры, способ хранения данных – файлы – –*

*Каждая логически завершенная задача программы должна быть реализована в виде функции–––\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.--------------------------\_\_\_*

*Оформление кода должно соответствовать «С++ Code Convention»» –––––––Текст пояснительной записки оформляется по стандарту СТП 01–2017–––––*

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

*Титульный лист––––––––––––––––––––––––––––––––––––           ––––––––––––*

*Задание по курсовой работе––––––––––––––––––––––––––           ––––––––––––*

*Содержание ––––––––––––––––\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_––––––––––           ––––––––––––*

*Введение ––––––––––––––––\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_––––––––––           ––––––– –– ––*

*1 Требования к программе–––––––––––––––––––––––––––––––––––            –– –––*

*2 Конструирование программы–––––––––––––––––––––––––––––––––––– –––––*

*2.1 Разработка модульной структуры программы ––––––––––––––––––– ––––*

*2.2 Выбор способа организации данных––––––––––––––––––––––––––––– ––––*

*2.3 Разработка перечня пользовательских функций программы \_\_   – –– –––––*

*3 Разработка алгоритмов работы программы–\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_––*

*3.1 Алгоритм функции main  \_\_   ––––\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_– –––*

*3.2 Алгоритм функции поиска (по выбору)  (по ору)  \_ \_\_\_\_\_\_\_\_*

*3.3 Алгоритм функции сортировки (по выбору)  (по выбору)   \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_*

*4 Описание работы программы––––––           ––––––––––––––––\_\_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_–*

*4.1 Авторизация \_\_   ––––\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_ ––––*

*4.2 Модуль администратора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_    –––– –––*

*4.3 Модуль пользователя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_    –––– ––––*

*4.4 Исключительные ситуации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   –––– ––––*

*Заключение ––––––           ––––––––––––––––\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_–*

*Список используемых источников ––– –––           –––––––––––*

*Приложение: Листинг кода с комментариями–––––––––––––––––––––––– ––*

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

*Диаграмма вариантов использования, диаграмма деятельности –*

6. Консультант по работе *––––––––––––––––––Кабариха В.А.––––– ––––*

7. Дата выдачи задания –*12.02.2024 г..*––––*––––––––––––––––––––––––– –––––––*

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

*8.1 Разделы 1,2 – 15.03.2024 г. – 30% ––––––––––––––––––––––––––––––––––––8.2 Раздел 3 – 15.04.2024 г. – 20% –––––––––––––––––––––––– ––––––– –––––––8.3 Раздел 4 – 15.05.2024 г. – 50% –––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––  ––––*

РУКОВОДИТЕЛЬ*––––––––––Кабариха В.А. –*

(подпись)

Задание принял к исполнению *––12.02.2024 г.\_\_\_9.09.20\_\_ \_\_ С.П. Иван о ––––*

(дата и подпись студента)