**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**Брестский государственный технический университет**

**Факультет электронно-информационных технологий**

“**УТВЕРЖДАЮ**”

Заведующий кафедрой ИИТ

В.А.Головко \_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

“\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.

**З А Д А Н И Е**

**по курсовой работе**

**Студенту Романюку Алексею Петровичу** Группа ИИ - 23

**Руководитель** Козинский А.А., к.т.н., доцент

**Тема дипломного проекта**

**Реализация приложения сбора файлов системы организации пассажиропотока**

(утверждена приказом по вузу от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_)

1. **Сроки сдачи студентом законченного проекта: 7 июня 2023 г.???**
2. **Исходные данные к дипломному проекту:** 
   * **Общие требования к программным средствам (ПС):???**
     + Санкционированный доступ пользователей к ресурсам ПС.
     + Диалоговый режим взаимодействия пользователей с ПС.
     + Структура и средства реализации ПС – определяет разработчик.
   * **Функциональные требования к ПС:** 
     + Создание, ведение и документирование справочной информации о участнике игры.
     + Формирование и ведение оперативной информации о результатах игры.
     + Справочные возможности для пользователей ПС.
     + Формирование отчетных документов по результатам игры.
   * **При выполнении дипломного проектирования рекомендуется использовать следующую литературу**:
     1. В.В. Липаев «Программная инженерия», Методологические основы, Москва, 2006г.-56с.
     2. Орлов С.А. Технологии разработки программного обеспечения: Учебник для вузов. 3-е изд. – СПб.: Питер, 2004. –527с.
     3. Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы: [Каталог нормативных документов по стандартизации]: ГОСТ 34.201-89 - ГОСТ 34.603-92. - Минск: БелГИИС, 1999. - Т.2.
     4. Хвещук В., Муравьев Г.Л., Крапивин Ю.Б. Методическое пособие по курсовому проектированию по дисциплине «Базы и банки данных».
     5. Хвещук В. Методическое пособие по курсовому проектированию по дисциплине

«Проектирование автоматизированных систем»

1. **Содержание дипломного проекта (перечень подлежащих разработке вопросов):**

ВВЕДЕНИЕ

1. СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ
   1. Краткое описание ОА
   2. Выбор средств автоматизации

1.3 Постановка задачи на курсовую работу

1. РАЗРАБОТКА АРХИТЕКТУРЫ ПРИЛОЖЕНИЯ
   1. Назначение и структура ПС
   2. Структура взаимодействия с системой хранения файлов
2. РЕАЛИЗАЦИЯ И ИСПЫТАНИЯ ПС
   1. Реализация ПС
   2. Результаты испытаний
3. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ???

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

???

ПРИЛОЖЕНИЕ А Инструкция по установке и проверке ПС

ПРИЛОЖЕНИЕ Б Техническое задание на создание ПС

ПРИЛОЖЕНИЕ В Описание применения

ПРИЛОЖЕНИЕ Г Текст программы

???

1. **Перечень рекомендуемого графического материала:** 
   * Постановка задачи на дипломное проектирование (плакат)
   * Структура ПС (плакат)
   * Схема работы системы (чертеж)
   * Схема программы (чертеж)
   * Структура пользовательского интерфейса ПС (плакат)
2. **Консультанты по работе:** По графику консультаций Нормоконтроль - Войцехович О. Ю. Экономическая часть - Кичаева Т. В.
3. **Дата выдачи задания на дипломный проект** 30.01.2019г.

**7.Календарный график выполнения дипломного проекта с указанием содержания работы, сроков ее выполнения и объема в процентах**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Содержание работы** | **Сроки выполнения работы** | **Объем работы в %** |
| 1 | Разработка структуры ПС | До 14.04.19 | 5% |
| 2 | Проектирование ПС | 17.04.19 – 28.04.19 | 15% |
| 3 | Реализация ПС | 30.04.19 – 21.05.19 | 50% |
| 4 | Проверка ПС | 23.05.19 – 30.05.19 | 5% |
| 5 | Разработка эксплуатационной документации | 05.05.19 – 01.06.19 | 10% |
| 6 | Расчет экономического эффекта | 05.05.19 – 01.06.19 | 5% |
| 7 | Оформление пояснительной записки | 01.05.19 – 07.06.19 | 10% |

**Руководитель** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

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

(дата и подпись студента)