**Учреждение образования**

**Брестский государственный технический университет**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Факультет | | ЭИС | | | | Кафедра | | ИИТ |
|  | |  | | | |  | |  |
| **УТВЕРЖДАЮ** | | | | | | | | |
| Зав. кафедрой | | |  | | |  | | |
|  | | | (подпись) | | |  | | |
| « » |  | | | | 2023 г. | | | |
|  |  | | | |  | | | |
| **З А Д А Н И Е** | | | | | | | | |
| **по курсовому проектированию** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| Студенту | | Мисиюку Алексею Сергеевичу (гр. ПО-9) | | | | | | |
| 1. Тема проекта | | | | Драйвер виртуального монитора для ОС Windows | | | | |
|  | | | |  | | | | |
| 2. Сроки сдачи студентом законченного проекта | | | | | | | 21.12.2023 г. | |
| 3. Исходные данные к проекту:  1. Документация драйверов на ОС Windows  2. Требования к оформлению пояснительной записки - см. 4.1. | | | | | | | | |
| 4. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень разрабатываемых вопросов) | | | | | | | | |
| Введение | | | | | | | | |
| 1. Что такое драйвер | | | | | | | | |
| * 1. Введение в драйвер | | | | | | | | |
| 1.2. Пользовательский режим и режим ядра | | | | | | | | |
| 2. Модель Windows Display Driver Model (WDDM) | | | | | | | | |
| 2.1. Архитектура WDDM | | | | | | | | |
| 2.2. Поток операций windows Display Driver Model (WDDM) | | | | | | | | |
| 2.3. Преимущества WDDM | | | | | | | | |
| 3. Драйвер косвенного отображения (IDD) | | | | | | | | |
| 4. Результаты написания и испытания IDD | | | | | | | | |
| Заключение | | | | | | | | |
| Список использованных источников | | | | | | | | |
| Приложения | | | | | | | | |
| А. Инструкция по установке и проверке idd | | | | | | | | |
| Б. Код программы | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей и | | | | | | | |
| графиков) |  | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| 6. Консультанты по проекту (с указанием относящихся к ним разделов проекта) | | | | | | | |
| Козик И. Д. | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| 7. Дата выдачи задания | | | | 04.09.2023 г. | | | |
| 8. Календарный график работы над проектом на весь период проектирования (с указанием | | | | | | | |
| сроков выполнения и трудоемкости отдельных этапов) | | | | | |  | |
|  | | | | | | | |
| *1. Изучение области 04.09.23 - 20.09.23* | | | | | | | |
| *2. Анализ задачи 21.09.23 - 05.10.23* | | | | | | | |
| *3.* *Разработка алгоритмов 06.10.23 - 05.11.23* | | | | | | | |
| *4. Тестирование и отладка 06.11.23 – 30.11.23* | | | | | | | |
| *5.Оформление пояснительной записки 01.12.23 – 21.12.23* | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | **Руководитель** | |  | |  |
|  | | |  | | (подпись) | |  |
|  | | | | | | | |
| Задание принял к исполнению (дата) | | | | | 04.09.2023 г. | |  |
|  | | | | | | | |
| (подпись студента) | |  | | | | |  |