|  |
| --- |
| Белорусский национальный технический университет |
|  |

|  |
| --- |
| Факультет информационных технологий и робототехники |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Заведующий кафедрой |  | Полозков Ю.В. |
|  |  | (подпись) | (фамилия, инициалы) |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| « |  | » |  |  |  |

|  |
| --- |
|  |
| Задание на курсовой проект (курсовую работу) |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Обучающемуся |  | *Маканов Дима Владимирович* |  |  |
|  |  | (фамилия, имя собственное, отчество) |  |  |
|  |  |  | группа | *10701119* |

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Тема | *Сетевой словарь терминов и сокращений по технологии Ethernet* |
|  | (указать: курсового проекта или курсовой работы |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| 2. Сроки сдачи студентом законченного проекта (работы) | *17 мая 2021г.* |

|  |  |
| --- | --- |
| 3. Исходные данные |  |
|  | (указать: курсового проекта или курсовой работы) |
| *Среда разработки: на выбор* | |
| *Язык программирования: на выбор* | |
| *Архитектура ПО: клиент-сервер, взаимодействие клиента и сервера на основе* | |
| *технологии сокетов, многопользовательский режим для сервера* | |
| *Литература по сетевому программированию* | |
| *Литература по предметной области* | |
| *Исходные данные согласно теме КП* | |
|  | |

|  |
| --- |
| 4. Содержание пояснительной записки (перечень вопросов, которые подлежат разработке) |
| *Лист задания* |
| *Введение (цели и задачи)* |
| *1 Обзор состояния вопроса (обзор аналогов, обзор технологий и средств разработки,* |
| *описание используемых алгоритмов)* |
| *2 Постановка задачи (требования к программному продукту, входные и выходные* |
| *данные, средства разработки)* |
| *3 Моделирование и реализация ПО* |
| *3.1 Архитектура ПО* |
| *3.2 Описание протокола взаимодействия клиента и сервера* |
| *3.3 Серверная часть* |
| *3.4 Клиентская часть* |
| *4 Руководство пользователя* |
| *Заключение* |
| *Литература* |
| *Графическая часть, Листинг клиентской и серверной части* |

|  |
| --- |
| 5. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей и графиков) |
| *Архитектура ПО* |
| *Формат передаваемых сообщений* |
| *Диаграммы классов клиентской и серверной части* |
| *Интерфейс пользователя* |
| *Схемы алгоритмов* |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| 6. Дата выдачи задания | *23 февраля 2021г.* |

|  |  |
| --- | --- |
| 7. Примерный календарный график выполнения |  |
|  | (указать: курсового проекта или курсовой работы) |
| (с указанием сроков выполнения и трудоемкости отдельных этапов) | |
| *1. Анализ предметной области, разработка требований к ПО 25% 9 марта 2021 г.* | |
| *2. Проектирование ПО 50% 22 марта 2021 г.* | |
| *3. Реализация ПО 80% 26 апреля 2021 г.* | |
| *4. Оформление ПЗ 100% 10 мая 2021 г.* | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Руководитель |  |  |  |
|  | (подпись) |  | (фамилия, инициалы) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| Подпись обучающегося |  |  |  |
|  | (подпись) |  | (фамилия, инициалы) |

|  |
| --- |
| Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |