Министерство образования Республики Беларусь

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Учреждение образования БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Факультет | КСиС | | | Кафедра | | | информатики | | | | | | | | | | |
| Специальность | 1-40 04 01 | | | Специализация | | | | | | 00 | | | | | | | |
| УТВЕРЖДАЮ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |  | | | | | Н.А.Волорова | | | |
| « | | | | | | | | |  | | » | |  | | | 20 | г. |
| ЗАДАНИЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| по дипломному проекту студента | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Дерида Артема Александровича** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (фамилия, имя, отчество) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Тема проекта: | | Библиотека для межсетевого связывания микросервисов для | | | | | | | | | | | | | | | |
| **платформы .Net Core** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| утверждена приказом по университету от | | | | « | 18 | » | | апреля | | | | 2018 г. | | | № | 654-c | |
| 2. Срок сдачи студентом законченной работы | | | | | 01 июня 2018 года | | | | | | | | | | | | |
| 3. Исходные данные к проекту | | | Тип операционной системы – Windows 10; | | | | | | | | | | | | | | |
| Язык программирования – C#; | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Назначение разработки: создание библиотеки для внедрения современных подходов | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| разработки ПО для предприятий с существующими закрытыми сетями | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Введение | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 Анализ предметной области | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 Анализ существующих аналогов | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 Архитектура программного продукта | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 Тестирование программного продукта | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 Технико-экономическое обоснование | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Заключение | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Список использованных источников | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 5. Перечень графического материала (с точным указанием наименования) и обозначения | | | |
| вида и типа материала) | |  | |
| Алгоритм подключения внутренней и внешней части приложения. | | | |
| Схема программы – формат А1, лист 1. | | | |
| Алгоритм отправки и получения сообщений. Схема программы – формат А1, лист 1. | | | |
| Алгоритм работы анализатора типов. Схема программы – формат А1, лист 1. | | | |
| Устройство тестового стенда. Плакат – формат А1, лист 1. | | | |
| Сетевое устройство системы после внедрения продукта. Плакат – формат А1, лист 1. | | | |
| Следующие этапы разработки и внедрения системы. Плакат – формат А1, лист 1. | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| 6. Содержание задания по технико–экономическому обоснованию | | | |
| Расчет сметы затрат, цены, прибыли и экономического эффекта программного продук | | | |
| та у пользователя. | | | |
| Задание выдал |  | | / К.Р. Литвинович / |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| Задание выдал: |  | |  |

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование этапов дипломного проекта (работы) | Объём этапа в % | Срок выполнения этапа | Примечание |
| Выполнение экономической части | | 10 | 28.03 – 03.04 |  |
| Системное проектирование | | 10 | 04.04 – 09.04 |  |
| Функциональное проектирование | 20 | 10.04 – 24.04 |  |
| Разработка программных модулей | 20 | 15.02–06.03 |  |
| Оформление первых разделов | 10 | 01.05 – 08.05 |  |
| Написание программного модуля | 10 | 09.05 – 14.05 |  |
| Завершение оформления записки | 10 | 15.05 – 21.05 |  |
| Подготовка документов | 10 | 22.05 – 28.05 |  |
| Прохождение нормоконтроля |  | 18.04 – 31.05 | Согласно графику |
| Рабочая комиссиия |  | 04.06–08.06 | Согласно графику |
| Рецензирование дипломного проекта | |  | 11.06 – 14.06 | Согласно графику |
| Защита дипломного проекта | |  | 15.06 – 30.06 | Согласно графику |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата выдачи задания | 25 марта 2018 г. | | Руководитель | |  | /М. Г. Рогов/ |
| Задание принял к исполнению | |  | | /А. А. Дерид/ | |