|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Министерство образования Республики Беларусь  Учреждение образования  БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ  Институт информационных технологий | | | |
|  | | | |
| Факультет | КТ | Кафедра | ПОИТ |
| Специальность | 1–40 01 01 | Специализация | 01 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ | | | | | |
|  |  | |  | Н.В. Лапицкая | |
| « |  | » | 20 | | г. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ЗАДАНИЕ  по дипломному проекту студента | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **Третьяковой Анастасии Владимировны** | | | | | | | | | |
| (фамилия, имя, отчество) | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 1. Тема проекта: | **ВЕБ–ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ УЧЕТА МОБИЛЬНЫХ** | | | | | | | | |
| **УСТРОЙСТВ ЗАО «КЬЮЛИКС СИСТЕМС» НА ЯЗЫКЕ** | | | | | | | | | |
| **ПРОГРАММИРОВАНИЯ C#** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| утверждена приказом по университету от | | | « | 01 | » | ноября | 2021 г. | № | 224-и |
|  | | | | | | | | | |
| 2. Срок сдачи студентом законченной работы | | | | 03 января 2022 г. | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 3. Исходные данные к проекту | | Тип операционной системы: Windows 11; | | | | | | | |
| Языки программирования: C#; | | | | | | | | | |
| Назначение разработки: учет мобильных устройств ЗАО «Кьюликс Системс». | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 4. Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов) | | | | | | | | | |
| Введение | | | | | | | | | |
| 1. Анализ литературных источников и формирование требований к проектируемому | | | | | | | | | |
| программному средству | | | | | | | | | |
| 2. Моделирование программного средства | | | | | | | | | |
| 3. Проектирование программного средства | | | | | | | | | |
| 4. Тестирование программного средства | | | | | | | | | |
| 5. Методика использования программного средства | | | | | | | | | |
| 6. Технико-экономическое обоснование разработки и использования программного | | | | | | | | | |
| средства | | | | | | | | | |
| Заключение | | | | | | | | | |
| Список использованных источников | | | | | | | | | |
| Приложение А. Текст программы | | | | | | | | | |

|  |
| --- |
| 5. Перечень графического материала (с точным указанием наименования) и обозначения вида и типа материала) |
| Алгоритм проверки доступа на стороне сервера. Схема алгоритма – формат А1, лист 1. |
| Алгоритм добавления сотрудника. Схема алгоритма – формат А1, лист 1. |
| Алгоритм добавления устройства. Схема алгоритма – формат А1, лист 1. |
| Диаграмма вариантов использования. Плакат – формат А1, лист 1. |
| Схема базы данных. Плакат – формат А1, лист 1. |
| Диаграмма классов. Плакат – формат А1, лист 1. |
|  |
|  |
|  |
| 6. Технико-экономическое обоснование дипломного проекта: |
| Описание функций, назначения и потенциальных пользователей программного средства |
| Расчет затрат на разработку программного средства |
| Оценка экономического эффекта от разработки и применения программного средства для |
| собственных нужд организации |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Задание выдал |  | / С.В. Наркевич / |

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование этапов дипломного проекта (работы) | Объём этапа в % | Срок выполнения этапа | Примечание |
| Анализ предметной |  |  |  |
| области, разработка технического задания | 10 | 27.10 – 09.11 |  |
| Моделирование предметной области | 20 | 10.11 – 18.11 |  |
| Проектирование программного средства | 20 | 19.11 – 25.11 |  |
| Тестирование программного средства | 10 | 26.11 – 02.12 |  |
| Методика использования разработанного |  |  |  |
| программного средства | 20 | 02.12 – 16.12 |  |
| Оформление пояснительной записки |  |  |  |
| и графического материала | 20 | 17.12 – 31.12 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата выдачи задания | 01 ноября 2021 г. | | Руководитель | |  | / Д.В. Горбачев / |
|  | | | | | | |
| Задание принял к исполнению | |  | | / А.В. Третьякова / | | |