Министерство образования Республики Беларусь

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Учреждение образования БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Факультет | КС и С | | | | | | Кафедра | | | ПОИТ | | | | | | | | | | | | |
| Специальность | 1–40 01 01 | | | | | | Специализация | | | | | | 03 | | | | | | | | | |
| УТВЕРЖДАЮ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  | | | | | Н.В.Лапицкая | | | | | |
| « | | | | | | | | | | | |  | | » | |  | | | 20 | г. | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЗАДАНИЕ  по дипломному проекту студенту | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Навицкому Александру Дмитриевичу** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (фамилия, имя, отчество) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Тема проекта: | | | **Программное средство управления электронными документами** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **на предприятии** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| утверждена приказом по университету от | | | | | | | « | 06 | » | | февраля | | | | 2017 г. | | | № | 207-c | | | |
| 2 . Срок сдачи студентом законченной работы | | | | | | | | 01 июня 2017 года | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. Исходные данные к проекту | | | | | Тип операционной системы – Windows; | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Язык программирования –Rust, SQL, PL/PgSQL; Перечень выполняемых функций: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| а) создание аккаунта; б) редактирование аккаунта; в) удаление аккаунта; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| г) создание ассетов; д) удаление ассетов; е) редактирование ассетов; ж) создание, редактирование и удаление классификаций; з) создание, редактирование и удаление полей; и) добавление новых версий файлов. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Назначение разработки: управление электронными документами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов) Введение\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1Анализ прототипов, литературных источников и формирование требований к | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| проектируемому программному средству | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 Анализ требований к ПС и разработка функциональных требований | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 Проектирование программного средства | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 Разработка программного средства | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 Тестирование программного средства | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 Руководство по установке и использованию | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 Технико–экономическое обоснование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Заключение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Список использованных источников | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Приложение А Текст программы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Перечень графического материала (с точным указанием наименования) и обозначения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| вида и типа материала) | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Компонентная диаграмма. Плакат – формат А1, лист 1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Диаграмма прецедентов программного средства. Плакат – формат А1, лист1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Диаграмма классов программного средства. Плакат – формат А1, лист 1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Схема работы программы. Схема программы – формат А1, лист 1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Регистрация пользователя. Схема алгоритма – формат А1, лист 1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Классификация ассета. Схема алгоритма – формат А1, лист 1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Содержание задания по технико–экономическому обоснованию | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчет экономической эффективности от внедрения программного средства | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Задание выдал | |  | | | | / Т. А. Рыковская / | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Задание выдал: | |  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование этапов дипломного проекта (работы) | Объём этапа в % | Срок выполнения этапа | Примечание |
| Анализ предметной |  |  |  |
| области, разработка технического задания | 15–20 | 01.02–14.02 |  |
| Разработка функциональных требований, |  |  |  |
| проектирование архитектуры программы | 20–15 | 15.02–06.03 |  |
| Разработка схемы программы, алгоритмов, |  |  |  |
| схемы данных | 20–15 | 07.03–27.03 |  |
| Разработка программного средства | 15–20 | 28.03–24.04 |  |
| Тестирование и отладка | 10 | 25.04–08.05 |  |
| Оформление пояснительной записки |  |  |  |
| и графического материала | 20 | 09.05–31.05 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата выдачи задания | 2 февраля 2017 г. | | Руководитель |  | | /К.А. Сурков/ | |
| Задание принял к исполнению | |  | | | /А.Д.Навицкий/ | |