Министерство образования Республики Беларусь

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Учреждение образования БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Факультет | КС и С | | | | | | Кафедра | | | ПОИТ | | | | | | | | | | | |
| Специальность | 1-40 01 01 | | | | | | Специализация | | | | | | 01 | | | | | | | | |
| УТВЕРЖДАЮ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  | | | | | Н.В.Лапицкая | | | | |
| « | | | | | | | | | | | |  | | » | |  | | | 20 | | г. |
| ЗАДАНИЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***по дипломному проекту студента*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Коваленко Ильи Андреевича*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (фамилия, имя, отчество) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Тема проекта: | | | Веб-сервис вопросов и ответов на базе платформы Ruby on Rails | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| утверждена приказом по университету от | | | | | | | « | 02 | » | | 04 | | | | 2019 г. | | | № | 736-C | | |
| 2. Срок сдачи студентом законченной работы | | | | | | | | 1 июня 2019 года | | | | | | | | | | | | | |
| 3. Исходные данные к проекту | | | | | Тип операционной системы – ОС macOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Язык программирования – Ruby; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Перечень выполняемых функций: управление процессом организации доступа пользователей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| к базе вопросов и ответов, управление процессом регистрации и авторизации пользователей, предоставление ответов на похожие вопросы. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Назначение разработки: автоматизация процесса подбора ответов на запросы пользователя информационной системы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Введение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 Анализ литературных источников и существующих аналогов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 Моделирование предметной области и разработка функциональных требований | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 Проектирование веб-сервиса | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 Разработка веб-сервиса | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 Тестирование веб-сервиса | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 Руководство по установке и использованию веб-сервиса | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 Технико-экономическое обоснование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Заключение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Список использованных источников | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Приложение А. Исходный код программы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Перечень графического материала (с точным указанием наименования) и обозначения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| вида и типа материала) | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Модель базы данных приложения. Плакат — формат А1, лист 1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Графический пользовательский интерфейс приложения. Плакат - формат А1, лист 1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Укрупненная архитектура программного средства. Плакат -формат А1, лист 1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Алгоритм взаимодействия с базой данных. Схема алгоритма - формат А1, лист 1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Алгоритм подбора ответов. Схема алгоритма. - формат А1, лист 1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Алгоритм добавления нового вопроса. Схема алгоритма - формат А1, лист 1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Содержание задания по технико–экономическому обоснованию | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технико-экономическое обоснование эффективности разработки веб-сервиса вопросов и | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ответов на базе платформы Ruby on Rails | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Задание выдал | |  | | | | / В.А. Палицын / | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# **КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование этапов дипломного проекта (работы) | Объём этапа в % | Срок выполнения этапа | Примечание |
| Анализ предметной |  |  |  |
| области, разработка технического задания | 15-20 | 23.03–3.04 |  |
| Разработка функциональных требований, |  |  |  |
| проектирование архитектуры программы | 20-15 | 04.04–15.04 |  |
| Разработка схемы программы, алгоритмов, |  |  |  |
| схемы данных | 20-15 | 16.04–27.04 |  |
| Разработка программного средства | 15-20 | 28.04–12.05 |  |
| Тестирование и отладка | 10 | 13.05–19.05 |  |
| Оформление пояснительной записки |  |  |  |
| и графического материала | 20 | 20.05–29.05 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата выдачи задания | 22 марта 2019 г. | Руководитель |  | / А.И. Парамонов / |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Задание принял к исполнению |  | / Коваленко И.А. / |