Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | |
| Факультет | КС и С | | | Кафедра | | Информатики | |
| Специальность | 1-40 04 01 | | | Специализация | | | ИиТП |
| |  |  | | --- | --- | |  | УТВЕРЖДАЮ  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.И.Сиротко  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |   ЗАДАНИЕ | | | | | | | |
| по курсовому проекту студента | | | | | | | |
| **Довгун Виктории Александровны** | | | | | | | |
| (фамилия, имя, отчество) | | | | | | | |
| 1. Тема проекта: | | **База данных приложения «Система интернет-банкинг»** | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| 2. Срок сдачи студентом законченной работы | | | | | 18 декабря 2023 | | |
| 3. Исходные данные к проекту | | | Язык программирования – PostgreSQL; | | | | |
| Перечень выполняемых функций: открытие банковский счетов, мониторинг курса валют, | | | | | | | |
| совершение транзакций, категоризация транзакций, открытие кредитов и вкладов; | | | | | | | |
| Назначение разработки: удобное хранение данных о пользователях системы и их действиях | | | | | | | |
| 4. Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов) | | | | | | | |
| Введение | | | | | | | |
| 1 Анализ литературных источников и обзор аналогов | | | | | | | |
| 2 Формирование функциональных требований и выбор инструментов разработки | | | | | | | |
| 3 Проектирование базы данных | | | | | | | |
| 4 Разработка базы данных | | | | | | | |
| 5 Тестирование базы данных | | | | | | | |
| Заключение | | | | | | | |
| Список использованных источников | | | | | | | |
| Приложение А. Листинг кода | | | | | | | |
| 5 Перечень графического материала (с точным указанием наименования и обозначения вида и типа материала)  Схема базы данных (листов 1, формата А2). | | | | | | | |

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование этапов курсового проекта (работы) | Объём этапа в % | Срок выполнения этапа | Примечание |
| Анализ предметной области, разработка технического задания | 15-20 | 15.10.2023 |  |
| Разработка функциональных требований, проектирование архитектуры программы | 15-20 | 15.11.2023 |  |
| Разработка схемы программы, алгоритмов, схемы данных | 15-20 | 05.12.2023 |  |
| Разработка программного средства | 15-20 | 15.12.2023 |  |
| Тестирование и отладка | 10 | 5 дней до сдачи |  |
| Оформление пояснительной записки и графического материала | 20 | 2 дня до сдачи |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата выдачи задания | 15.09.2023 | Руководитель |  | / В.С. Плиска / |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Задание принял к исполнению |  | / В.А. Довгун / |