Учреждение образования «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет Информационных технологий

Кафедра Информационные системы и технологии

Специальность 1-98 01 03 Программное обеспечение информационной безопасности мобильных систем

«Утверждаю»

Заведующий кафедрой ИСиТ В.В. Смелов

(подпись) (инициалы и фамилия)

« » 2021 г.

**ЗАДАНИЕ**

**на дипломный проект студента**

Славина Никиты Владимировича

(фамилия, имя, отчество)

1. **Тема проекта:** «*Мобильное приложение для выполнения заданий и получения вознаграждения «Квест»*

утверждена приказом по университету от «1» марта 2021 г. № 46-С

1. **Срок сдачи студентом законченного проекта** « » 2021 г.
2. **Исходные данные к проекту:** *Интегрированная среда разработки: Android Studio, интегрированная среда разработки: Visual Studio, система управления базами данных MSSQL, языки программирования Java, С#, платформа Android*
3. **Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов):**
4. реферат;
5. содержание;
6. введение;
7. раздел 1: обзор теоретического материала и аналогичных решений;
8. раздел 2: обоснование выбора используемых технологий;
9. раздел 3: проектирование и разработка программного средства;
10. раздел 4: тестирование программного средства;
11. раздел 5: руководство пользователя;
12. раздел 6: анализ информационной безопасности приложения;
13. раздел 7: экономическое обоснование проекта;
14. заключение;
15. список использованных источников;
16. приложения и графическая часть.
17. **Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей):**

Диаграмма вариантов использования

Схема архитектуры приложения

Логическая схема базы данных

Блок-схема алгоритма создания квеста

Блок-схема алгоритма авторизации Блок-схема алгоритма завершения квеста

Таблица экономических расчетов

1. **Консультанты по проекту с указанием относящихся к ним разделов** **проекта**

|  |  |
| --- | --- |
| Раздел | Консультант |
| Теоретическая часть | Сахонь Е.С. |
| Проектирование и разработка ПС | Сахонь Е.С. |
| Тестирование ПС | Сахонь Е.С. |
| Экономический раздел | Соболевский А.С. |

1. **Дата выдачи задания:** « » 2021 г.

Руководитель Сахонь Е.С.

(подпись)

Задание принял к исполнению Славин Н.В.

(подпись)

**Календарный план**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование этапов дипломного проекта | Срок выполнения этапов проекта | Примечание |
| 1 | Введение, реферат | 21.02.2021 г. |  |
| 2 | 1 раздел | 27.02.2021 г. |  |
| 3 | 2 раздел | 15.03.2021 г. |  |
| 4 | 3 раздел | 01.04.2021 г. |  |
| 5 | 4 раздел | 07.04.2021 г. |  |
| 6 | 5 раздел | 15.04.2021 г. |  |
| 7 | Экономический раздел | 03.05.2021 г. |  |
| 8 | Заключение, графическая часть | 10.05.2021 г. |  |
| 9 | Оформление пояснительной записки | 15.05.2021 г. |  |

Дипломник Славин Н.В. Руководитель проекта Сахонь Е.С.

(фамилия, инициалы) (фамилия, инициалы)