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**

Першая Яна Борисовича

(фамилия, имя, отчество)

1. **Тема проекта:** «*Мобильное приложение "Фитнес-социальная сеть "SportClub"»*

утверждена приказом по университету от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Исходные данные к проекту:** *Редактор исходного кода Visual Studio Code, среда разработки Visual Studio 2019, платформа .NET Core, фреймворк Flutter, языки программирования Dart, С#*
2. **Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов):**
3. реферат;
4. содержание;
5. введение;
6. раздел 1: постановка задач и обзор аналогов;
7. раздел 2: проектирование программного средства;
8. раздел 3: разработка программного средства;
9. раздел 4: анализ информационной безопасности приложения; ;
10. раздел 5: тестирование программного средства;
11. раздел 6: руководство пользователя;
12. раздел 7: технико-экономическое обоснование проекта;
13. заключение;
14. список использованных источников;
15. приложения и графическая часть.
16. **Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей):**

1) Схема архитектуры приложения

2) Диаграмма вариантов использования

3) Таблица экономических расчетов

4) Логическая схема базы данных

5) Блок-схема создания публикации тренера

6) Swagger-схема API

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

|  |  |
| --- | --- |
| Раздел | Консультант |
| Теоретическая часть | Блинова Е.А. |
| Разработка программного средства | Блинова Е.А. |
| Руководство пользователя | Блинова Е.А. |
| Экономический раздел | Соболевский А.С. |

1. **Дата выдачи задания:** .

Руководитель Блинова Е.А.

(подпись)

Задание принял к исполнению Першай Я. Б.

(подпись)

**Календарный план**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование этапов дипломного проекта | Срок выполнения этапов проекта | Примечание |
| 1 | Введение, реферат | 22.03.2021 |  |
| 2 | Обзор аналогов и теоретического материала | 25.03.2021 |  |
| 3 | Формирование и анализ требований к программному средству | 27.03.2021 |  |
| 4 | Проектирование и разработка программного средства | 01.04.2021 |  |
| 5 | Тестирование программного средства | 22.04.2021 |  |
| 6 | Руководство пользователя | 01.05.2021 |  |
| 7 | Экономический раздел | 08.05.2021 |  |
| 8 | Заключение, графическая часть | 15.05.2021 |  |
| 9 | Оформление пояснительной записки | 31.05.2021 |  |

Дипломник Руководитель проекта