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 «01» марта 2021 г. № 46-С

1. **Срок сдачи студентом законченного проекта** « » 2021 г.
2. **Исходные данные к проекту:** *Редактор исходного кода Visual Studio Code, среда разработки Visual Studio 2019, платформа .NET Core, фреймворк Flutter, языки программирования Dart, С#*
3. **Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов):**
4. реферат;
5. содержание;
6. введение;

4) раздел 1: постановка задач и обзор аналогов;

5) раздел 2: проектирование программного средства;

6) раздел 3: разработка программного средства;

1. раздел 4: анализ информационной безопасности приложения; ;
2. раздел 5: тестирование программного средства;
3. раздел 6: руководство пользователя;
4. раздел 7: экономическое обоснование проекта;
5. заключение;
6. список использованных источников;
7. приложения и графическая часть.
8. **Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей):**

1) диаграмма вариантов использования;

2) схема архитектуры приложения;

3) логическая схема базы данных;

4) блок-схема создания публикации тренера;

5) скриншот страницы приложения;

6) таблица экономических расчетов.

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:** «01» марта 2021 г.

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 Першай Я.Б Руководитель проекта Блинова Е. А.