Учреждение высшего образования «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет ИТ Кафедра ИСиТ

Специальность 1-40 05 01 Информационные системы и технологии

Специализация 1-40 05 01-03 Информационные системы и

технологии (издательско-полиграфический комплекс)

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Смелов В.В.

(подпись) (инициалы и фамилия)

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.

**ЗАДАНИЕ**

**на дипломный проект студента**

Янюка Дмитрия Сергеевича

(фамилия, имя, отчество)

1. Тема проекта: «Веб-приложение для управления IT-проектами»

утверждена приказом ректора от 01.03.21 № 46-С

2. Срок сдачи студентом законченного проекта: 07.06.2021 г.

3. Исходные данные к проекту

*– язык программирования C#;*

*– СУБД PostgreSQL;*

*– библиотека React;*

*– ASP .Net Core Web Api;*

4. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов):

*1) реферат;*

*2) содержание;*

*3) введение;*

*4) раздел 1: постановка задачи и обзор аналогичных решений;*

*5) раздел 2: проектирование программного приложения;*

*6) раздел 3: реализация программного средства;*

*7) раздел 4: тестирование программного средства;*

*8) раздел 5: руководство пользователя;*

*9) раздел 6: экономический раздел;*

*10) заключение;*

*11) список использованных источников;*

*12) приложения и графическая часть.*

5. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей):

*1) диаграмма вариантов использования;*

*2) логическая схема базы данных;*

*3) блок-схема алгоритма получения информации о пользователе;*

*4) блок-схема алгоритма обновления статического токена;*

*5) блок-схема алгоритма обновления прогресса задачи;*

*6) блок-схема алгоритма фиксирования изменений в задаче;*

*7) плакат панели с задачами проекта;*

*8) плакат со статистикой проекта;*

*9) таблица экономических показателей.*

6. Консультанты по проекту с указанием относящихся к ним разделов проекта:

|  |  |
| --- | --- |
| Раздел | Консультант |
| *Теоретическая часть* | *Кантарович В.С.* |
| *Проектирование и разработка ПС* | *Кантарович В.С.* |
| *Экономический раздел* | *Евлаш А.И.* |
| *Патентный поиск* | *Кантарович В.С* |

7. Дата выдачи задания: «27» февраля 2021 г

РуководительВ.С. Кантарович

(подпись)

Задание принял к исполнению Д.С. Янюк

(подпись)

Календарный план

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование этапов дипломного проекта | Срок выполнения этапов проекта | Примечание |
| *1* | *Патентный поиск, обзор аналогов, анализ предметной области* | *13.03.2021 г.* |  |
| *2* | *Постановка задачи и разработка функциональных требований* | *16.03.2021 г.* |  |
| *3* | *Проектирование архитектуры программного комплекса (разработка структуры системы, алгоритмов)* | *30.03.2021 г.* |  |
| *4* | *Реализация программного комплекса* | *19.04.2021 г.* |  |
| *5* | *Тестирование и отладка* | *03.05.2021 г.* |  |
| *6* | *Выполнение экономического раздела* | *09.05.2021 г.* |  |
| *7* | *Оформление пояснительной записки и графического материала* | *22.05.2021 г.* |  |
| *8* | *Итоговая проверка готовности дипломного проекта на заседании рабочей комиссии кафедры и допуск к защите в ГЭК* | *25.05.2021 г.* |  |
| *9* | *Рецензирование дипломного проекта* | *13.06.2021 г.* |  |
| *10* | *Защита дипломного проекта* | *14.06.2021 г.* |  |

Дипломник  Руководитель проекта

(подпись) (подпись)