Учреждение образования «БЕЛОРУССКИЙ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет ИТ Кафедра1 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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В. Смелов

(подпись) (инициалы и фамилия)

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.

**ЗАДАНИЕ**

**на дипломный проект студента**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Криштопчику Артёму Юрьевичу\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество)

1. Тема проекта:«Интернет-сервис для учета и контроля выполнения дипломного проектирования в вузе»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

утверждена приказом по университету от «4» марта 2020 г. № 48-С

2. Срок сдачи студентом законченного проекта (работы): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.

3. Исходные данные к проекту (работе)

*– для контроль за ходом дипломного проектирования, назначения темы, распределение студентов руководителям дипломного проектирования, назначение руководителей, комиссии, нормоконтролёров, председателей дипломной комиссии, рецензентов, а также мониторинг процесса выполнения работы студентом;*

*– целевой аудиторий являются заведующие кафедрой и руководители дипломного проектирования;*

*– для серверной части используется язык программирования Golang и пакет разработчика Gorilla, для хранения данных используется база данных PostgreSQL, для клиентской части используется язык программирования TypeScrip, фреймворк Angular, препроцессорный язык SASS, библиотека AngularMaterial.*

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 интернет-сервиса;*

*6) раздел 3: разработка интернет-сервиса;*

*7) раздел 4: тестирование интернет-сервиса;*

*8) раздел 5: раздел программиста;*

*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) общая схема взаимодействия компонентов;*

*3) логическая схема базы данных;*

*4) таблица экономических показателей.*

6. Консультанты по проекту (работе) с указанием относящихся к ним разделов проекта (работы)

|  |  |
| --- | --- |
| Раздел | Консультант |
| *Теоретическая часть* | *В.В. Смелов* |
| *Проектирование и разработка* | *В.В. Смелов* |
| *Экономический раздел* | *А.И. Евлаш* |

7. Дата выдачи задания: \_\_\_\_ «19» марта 2020 г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

(подпись)

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А. Ю. Криштопчик

(подпись)

Календарный план

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование этапов дипломного проекта (работы) | Срок выполнения этапов проекта  (работы) | Примечание |
| *1* | *Постановка задачи и обзор аналогичных решений* | *06.04.2020 г.* |  |
| *2* | *Проектирование интернет-сервиса* | *13.04.2020 г.* |  |
| *3* | *Разработка интернет-сервиса* | *20.04.2019 г.* |  |
| *4* | *Тестирование интернет-сервиса* | *27.04.2020 г.* |  |
| *5* | *Раздел программиста* | *11.05.2020 г.* |  |
| *6* | *Экономический раздел* | *16.05.2020 г.* |  |
| *7* | *Оформление пояснительной записки и графического материала* | *23.05.2020 г.* |  |
| *8* | *Рецензирование дипломного проекта* | *12.06.2020 г.* |  |
| *9* | *Защита дипломного проекта* | *до 17.06.2020 г* |  |

Дипломник \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Руководитель проекта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (подпись)