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**

Романовича Никиты Руслановича

(фамилия, имя, отчество)

1. **Тема проекта:** «Интеграционная шина между eCommerce-платформой и Microsoft Dynamics СRM*»*

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

1. **Исходные данные к проекту:** *Среда разработки Mule-приложений Anypoint Studio, интеграционная платформа Mule ESB, эластичное облако CloudeHub, управляемый сервис очередей сообщений Amazon SQS, управляемый сервис брокера сообщений Amazon MQ, сервер обмена сообщениями Apache ActiveMQ, язык программирования Java*
2. **Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов):**
3. реферат;
4. содержание;
5. введение;
6. раздел 1: обзор теоретического материала и аналогичных решений;
7. раздел 2: проектирование приложения;
8. раздел 3: разработка приложения;
9. раздел 4: информационная безопасность приложения; ;
10. раздел 5: тестирование приложения;
11. раздел 6: руководство пользователя;
12. раздел 7: экономическая часть;
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) диаграмма развертывания

4) таблица экономических расчетов

5) блок-схема алгоритма

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

|  |  |
| --- | --- |
| Раздел | Консультант |
| Теоретическая часть | Ржеутская Н.В. |
| Разработка веб-приложения | Ржеутская Н.В. |
| Руководство пользователя | Ржеутская Н.В. |
| Экономический раздел |  |

1. **Дата выдачи задания:** .

Руководитель Ржеутская Н.В.

(подпись)

Задание принял к исполнению Романович Н.Р.

(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 продукта | 01.04.2021 |  |
| 5 | Тестирование программного продукта | 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