Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет: ФИНО. Кафедра: ЭВМ.

Специальность: 40 02 01 «Вычислительные машины, системы и сети».

Специализация: 40 02 01-01 «Проектирование и применение локальных компьютерных сетей».

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ЭВМ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Б.В.Никульшин

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г.

ЗАДАНИЕ

по дипломному проекту студента

Буряка Виктора Юрьевича

**1** Тема проекта: «Программное средство «Интеллектуальный помощник с профилем зрителя для поиска медиаконтента» – утверждена приказом по университету от 05 апреля 2019 г. № 807-с.

**2** Срок сдачи студентом законченного проекта: 1 июня 2019 г.

**3** Исходные данные к проекту:

**3.1** Протокол взаимодействия: HTTP.

**3.2** Формат обмена данными: JSON.

**3.3** Операционная система: Android.

3.4 Язык разметки XML

**3.5** Среда разработки: Android Studio 3.0

**3.6** Язык программирования: Java

**3.7** Фреймворк Spring.

**3.8** Язык структурированных запросов к БД: SQL

**3.9** Реляционная база данных MySQL.

**4** Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке

вопросов):

Введение 1. Обзор литературы. 2. Системное проектирование.   
3. Функциональное проектирование. 4. Разработка программных модулей.   
5. Программа и методика испытаний. 6. Руководство пользователя. 7. Экономическая часть Заключение. Список использованных источников. Приложения.

**5** Перечень графического материала (с точным указанием обязательных

чертежей):

**5.1** Вводный плакат. Плакат.

**5.2** SIEM система управления информационной безопасностью. Схема

структурная.

**5.3** SIEM система управления информационной безопасностью. Схема

программы.

**5.4** SIEM система управления информационной безопасностью.

Диаграмма последовательности.

**5.5** SIEM система управления информационной безопасностью.

Диаграмма классов.

**5.6** SIEM система управления информационной безопасностью. Схема

адресации.

**6**  Содержание задания по экономической части: «Технико-экономическое

обоснование разработки SIEM системы управления информационной безопасностью».

ЗАДАНИЕ ВЫДАЛ                                                          К. Р. Литвинович

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование этапов  дипломного проекта | Объем  этапа,  % | Срок выполнения этапа | Примечания |
| Подбор и изучение литературы. Сравнение аналогов. Уточнение задания на ДП | 10 | 23.03 – 30.03 |  |
| Структурное проектирование | 15 | 30.03-08.04 |  |
| Функциональное проектирование | 25 | 08.04 – 24.04 |  |
| Разработка программных модулей | 20 | 24.04 – 8.05 |  |
| Программа и методика испытаний | 10 | 8.05 – 15.05 |  |
| Расчет экономической эффективности | 5 | 15.04 – 20.05 |  |
| Оформление пояснительной записки | 15 | 20.05 – 30.05 |  |

Дата выдачи задания: 23.03.19

Руководитель В.В. Марченко

ЗАДАНИЕ ПРИНЯЛ К ИСПОЛНЕНИЮ \_\_\_\_\_\_\_\_\_

( Это двусторонний лист. Поля зеркальные )