

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДНР

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**   
**«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Факультет Физико-технический

Кафедра Компьютерных технологий (КТ)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| Зав. кафедрой | | КТ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | Т. В. Ермоленко |
| (подпись) | |  |
| «\_\_\_» | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г. | |

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к курсовой работе бакалавра 3 курса

на тему:

|  |
| --- |
| РАСЧЕТ ПОПУЛЯРНОСТИ ИНФОРМАЦИИ |
| РАСПОСТРАНЯЕМОЙ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Автор работы |  |  | О. Ю. Останин |

подпись

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Направление | 09.03.01 | Информатика и вычислительная техника |

Руководитель работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ доцент В.К. Толстых

подпись

Консультанты по разделам:

Сетевые технологии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ст. преподаватель А.Е. Гукай

подпись

Нормоконтроль \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ст. лаборант В.Г. Медведева

подпись

Курсовая работа защищена \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата итоговая оценка комиссия

Подписи членов комиссии: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Донецк  
2017

ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»

кафедра Компьютерных технологий

Утверждаю

Зав. кафедрой КТ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата

**ЗАДАНИЕ**

на курсовую работу студента 3 курса Останина О.Ю.

*Тема курсовой работы*: Расчёт популярности информации, распространяемой в социальных сетях

*Краткая постановка задачи*: 1. Изучить и проанализировать меру популярности новостей в социальных сетях 2. Описать бизнес-процессы системы. 3. Ознакомиться с программными продуктами для создания веб-приложений, выполнить установку PyCharm, Python, Django, VK. 4. Разработать техническое задание на создание веб-приложения. 5. Разработать проект программного обеспечения системы. 6. Разработать веб-приложение средствами IDE PyCharm и Django framework, которое позволяет выполнять расчёт популярности информации, распространяемой в социальных сетях. 8. Протестировать программное обеспечение; 9. Оформить отчёт.

*Исходные данные*: 1. Документация по работе с API Вконтакте. 2. Документация по PyCharm. 3. Документация по Django. 4.

*результаты*: Веб-приложение для расчёта популярности информации, распространяемой в социальных сетях

*Календарный план работы:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Даты консультаций | Этапы выполнения работы | Отметки о выполнении |
| 30.02.2017 | Постановка задачи и обсуждение литературы | выполнено |
| 06.03.2017 | Предварительное утверждение содержания отчёта | выполнено |
| 13.03.2017 | Утверждение проекта, алгоритмов, методов, технологий | выполнено |
| 25.03.2017 | Ход реализации проекта | выполнено |
| 27.03.2017 | Обсуждения организации тестирования программы | выполнено |
| 02.04.2017 | Демонстрация программного продукта руководителю | выполнено |
| 10.04.2017 | Оформление отчёта | выполнено |
| 15.04.2017 | Предоставление отчёта руководителю | выполнено |

Дата выдачи задания 30.02.2017года

Студент О. Ю. Останин

Руководитель В.К. Толстых