

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра дифференциальных уравнений и системного анализа

Аннотация к дипломной работе
СЕРВИС ДЛЯ ОТСЛЕЖИВАНИЯ ПОСТОВ И ИСТОРИЙ В
INSTAGRAM

Румов Николай Викторович

Научный
руководитель:
Ст. преподаватель

К. Г. Атрохов

В дипломной работе 47 страниц, 22 рисунков, 11 источников, 1 приложение.

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ВЕБ-ПРОГРАММИРОВАНИЕ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ, REACT.JS, DJANGO, CELERY, SQLITE, INSTAGRAM GRAPH API

Цель дипломной работы: проектирование архитектуры и реализация приложения для отслеживания Постов и Историй в социальной сети Instagram.

В дипломной работе рассматриваются сценарии-использования, описываются архитектура и детали реализации веб-приложения, в котором пользователи Создатели могут привязывать свой Instagram аккаунт, а другие Бизнес пользователи могут создавать на основе этих аккаунтов Кампании, в которых будет идти отслеживание активности бизнес-аккаунтов и построение аналитических графиков на основе данных, полученных после ежедневного сбора статистики.

В ходе выполнения дипломной работы реализация производилась полностью на языках JavaScript и Python, их фреймворках: React.js и Django.

Вся дипломная работа была выполнена самостоятельно.

Thesis project is presented in the form of an explanatory note of 47 pages, 22 figures, 11 references, 1 application.

SYSTEMS ANALYSIS, DESIGN, WEB-PROGRAMMING,
INFORMATION SYSTEMS, REACT.JS, DJANGO, CELERY, SQLITE,
INSTAGRAM GRAPH API

This thesis project is a practical one. It is devoted to design and development of a web application in which Creator users can assign their Instagram account to application, and then another Business users are able to create Campaigns based on these accounts, which will track the activity of business accounts and build analytical graphs based on data obtained after daily statistics collection.

The main result of the thesis is that web application for tracking Posts and Stories on the Instagram social network was designed and implemented

In the course of the thesis, the implementation was carried out entirely in JavaScript and Python, their frameworks: React.js and Django.

All thesis project was done solely by the author.