

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет радиофизики и компьютерных технологий
Кафедра интеллектуальных систем

Аннотация к дипломной работе

**«Веб-приложение для объединения функционала
различных социальных сетей»**

Катко Юрий Леонидович

Научный руководитель – доцент, кандидат физико-математических наук,
Козлова Е. И.

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 48 страниц, 37 рисунков, 1 таблица, 7 источников.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ, СОЦИАЛЬНАЯ СЕТЬ, ИНТЕРФЕЙС, АГРЕГАЦИЯ, АВТОРИЗАЦИЯ, ИНТЕРФЕЙС ПРОГРАММИРОВАНИЯ ПРИЛОЖЕНИЙ, ЗАПРОС, СТРУКТУРИРОВАНИЕ ДАННЫХ, ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ДАННЫХ, ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ДАННЫХ.

Объекты исследования - интерфейсы программирования приложений социальных сетей Facebook и Twitter.

Цель работы - разработка алгоритма и реализация программного обеспечения для объединения функций социальных сетей Facebook и Twitter.

Рассмотрены существующие агрегаторы социальных сетей, выявлены их достоинства и недостатки.

Выполнена программная реализация алгоритма агрегирования данных из социальных сетей Facebook и Twitter при помощи языка программирования C#.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: 48 старонак, 37 малюнкаў, 1 табліца, 7 крыніц.

ПРАГРАМАВАННЕ, САЦЫЯЛЬНАЯ СЕТКА, ІНТЭРФЕЙС, АГРЭГАЦЫЯ, АЎТАРЫЗАЦЫЯ, ІНТЭРФЕЙС ПРАГРАМАВАННЯ ПРЫКЛАДАННЯЎ, ЗАПЫТ, СТРУКТУРАВАННЕ ДАДЗЕННЫХ, ПЕРАЎТВАРЭННЕ ДАДЗЕННЫХ, ПРАДСТАЎЛЕННЕ ДАДЗЕННЫХ.

Аб'екты даследавання - інтэрфейсы праграмавання прыкладанняў сацыяльных сетак Facebook і Twitter.

Мэта працы - распрацоўка алгарытму і рэалізацыя праграмнага забеспячэння для аб'яднання функцый сацыяльных сетак Facebook і Twitter.

Разгледжаны існуючыя агрэгатары сацыяльных сетак, выяўлены іх вартасці і недахопы.

Выканана праграманая рэалізацыя алгарытму агрэгавання дадзеных з сацыяльных сетак Facebook і Twitter пры дапамозе мовы праграмавання C#.

ABSTRACT

Thesis: 48 pages, 37 figures, 1 table, 7 sources.

PROGRAMMING, SOCIAL NETWORK, INTERFACE, AGGREGATION, AUTHORIZATION, APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE, DATA STRUCTURING, DATA CONVERSION, DATA PRESENTATION.

The objects of research are the application programming interfaces of social networks Facebook and Twitter.

The aim of the thesis is the development of the algorithm and implementation of software to merge the functions of Facebook and Twitter social networks.

The existing social networks aggregators reviewed, their advantages and disadvantages identified.

Implementation of the algorithm for aggregating data from Facebook and Twitter social networks performed using C# programming language.