

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**Факультет радиофизики и компьютерных технологий**  
**Кафедра интеллектуальных систем**

Аннотация к дипломной работе

**«Интерактивное приложение для агрегирования  
информационных ресурсов сети Internet»**

Кулик Никита Мохамедович

Научный руководитель - кандидат физико-математических наук,  
доцент Козадаев К. В.

2015

## Реферат

Дипломная работа: 83 страницы, 23 рисунка, 2 таблицы, 2 блок-схемы.

ИНТЕРНЕТ, ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ, НОВОСТНЫЕ РЕСУРСЫ, АГРЕГИРОВАНИЕ, АРХИТЕКТУРА КЛИЕНТ-СЕРВЕР, АСИНХРОННАЯ ОБРАБОТКА ДАННЫХ.

*Цель работы* - разработка интерактивного приложения для агрегирования информационных ресурсов в глобальной сети Интернет, которое обладает возможностью персонификации процедуры агрегирования информационных ресурсов для конкретного пользователя, а также позволяющее сформировать потенциально интересные для пользователя наборы данных на основании оценки его текущих предпочтений.

Проанализированы современные информационные приложения сети Интернет, позволяющие производить агрегацию данных по различным критериям.

Изучены современные технологии проектирования и реализации приложений в сети Интернет, позволяющих в интерактивном режиме производить обработку информации.

Разработано приложение, позволяющее персонифицировать процедуру агрегации данных для конкретного пользователя, а также формировать потенциально интересные для пользователя наборы данных на основании оценки его текущих предпочтений.

Разработанное приложение находится на этапе апробации, используется в качестве составной части действующего информационного портала. Адрес приложения в сети Internet - <http://newsgrabber-bsurfe.rhcloud.com/>

## Рэферат

Дыпломная праца: 83 старонкі, 23 малюнка, 2 табліцы, 2 блок-схемы.

ІНТЭРНЭТ, ІНТЭРАКТЫЎНЫЯ ПРЫКЛАДАННІ, КРЫНІЦЫ НАВІН, АГРЭГАВАННЯ, АРХІТЭКТУРА КЛІЕНТ-СЕРВЕР, АСІНХРОННАЯ АПРАЦОЎКА ДАДЗЕННЫХ.

*Мэта працы* - распрацоўка інтэрактыўнага прыкладання для аграгавання інфармацыйных рэсурсаў у глабальнай сетцы Інтэрнэт, якое валодае магчымасцю персаніфікацыі працэдуры аграгавання інфармацыйных рэсурсаў для канкрэтнага карыстальніка, а таксама якое дазваляе сфармаваць патэнцыйна цікавыя для карыстальніка наборы дадзеных на падставе ацэнкі яго бягучых пераваг.

Прааналізаваныя сучасныя інфармацыйныя прыкладання сеткі Інтэрнэт, якія дазваляюць вырабляць аграгацыю дадзеных па розных крытэрах.

Вывучаны сучасныя тэхналогіі праектавання і рэалізацыі прыкладанняў у сетцы Інтэрнэт, якія дазваляюць у інтэрактыўным рэжыме вырабляць апрацоўку інфармацыі.

Распрацавана прыкладанне, якое дазваляе персаніфікаваць працэдуру аграгацыі дадзеных для канкрэтнага карыстальніка, а таксама фармаваць патэнцыйна цікавыя для карыстальніка наборы дадзеных на падставе ацэнкі яго бягучых пераваг.

Распрацаванае прыкладанне знаходзіцца на этапе апрацы, выкарыстоўваецца ў якасці складовай часткі дзеючага інфармацыйнага партала. Адрас прыкладання ў сетцы Internet - <http://newsgrabber-bsurfe.rhcloud.com/>

## **Abstract**

Thesis: 83 pages, 23 figures, 2 tables, 2 block-diagrams.

THE INTERNET, INTERACTIVE APPLICATION, NEWS RESOURCES, AGGREGATION, ARCHITECTURE REQUESTOR, ASYNCHRONOUS PROCESSING.

*The objective of this diploma* is the developing of interactive application for aggregation of information resources in the WAN network, able to personify a procedure of aggregation of information resources for a certain user, and allowing to form potentially interesting for users data sets, based on the evaluation of their current preferences.

Modern network information applications which allow to aggregate data according to different criteria also have been analysed.

Up-to- date technologies of projecting and realizing applications in the network, which allow to process data in the interactive mode, have been studied too.

Has been developed the application, which allows personifying the procedure of data aggregation for a particular user, and also forming data sets potentially interesting for a user, which are based on the evaluation of his current preferences.

The developed application is in the phase of approbation and is being used as an integral part of the operating data portal. The application's Internet address is - <http://newsgrabber-bsurfe.rhcloud.com/>