

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра многопроцессорных систем и сетей

Аннотация к дипломной работе

«Разработка Web-службы определения типов графовых структур»

Лукьянова Мария Андреевна

Научный руководитель – ст. преподаватель Рябый В. В.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 46 с., 17 рисунков, 13 источников.

Ключевые слова: ВЕБ-СЕРВИС, WINDOWS COMMUNICATION FOUNDATION FRAMEWORK, INTERNET INFORMATION SERVICES, ТИПЫ ГРАФОВЫХ СТРУКТУР, МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ, ВЕБ-КЛИЕНТ ASP.NET.

Объект исследования – программные средства и шаблоны для разработки веб-служб.

Цели работы – изучение технологий проектирования сервисов, создание веб-службы обработки типов структур графов.

Методология проведения работы – системный подход, изучение документации технологий, программный метод разработки веб-сервисов.

Результатом является создание веб-службы распознавания и обработки типов графовых структур, создание веб-клиента службы для демонстрации её возможностей.

Область применения – разработка сервис-ориентированной архитектуры приложений, решение прикладных задач с использованием графовых структур.

ABSTRACT

Graduate work, 46 p., 17 pictures, 13 sources.

Keywords: WEB-SERVICES, WINDOWS COMMUNICATION FOUNDATION FRAMEWORK, INTERNET INFORMATION SERVICES, TYPES OF GRAPH STRUCTURES, PROCESSING METHODS, WEB CLIENT ASP.NET.

Object of research – software tools and templates for developing Web services.

Objective – study of service design technologies, the creation of a web service for processing types of graph structures.

Methods – a systematic approach, the study of technology documentation, a software method for developing Web services.

The results are creation of a web service for recognizing and processing types of graph structures, creating a web client service to demonstrate its capabilities.

Application area – development of a service-oriented application architecture, solution of applied problems using graph structures.