

**Белорусский государственный университет
Факультет социокультурных коммуникаций**

Кафедра информационных технологий

**Реферат дипломной работы
«Информационное WPF-приложение»**

**Синкевич Игорь Павлович,
руководитель Дубровина Ольга Викторовна**

2015 год

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 68 с., 19 рис., 1 прил., 23 ист.

Ключевые слова: РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ, C#, WPF, XML, БИБЛИОТЕКА, MVVM

Объект исследования – информационное WPF приложение.

Цель работы – разработать функционал и интерфейс информационного WPF приложения.

Методы исследования – анализ предметной области; определение требований к приложению; выбор инструментальных средств разработки.

В ходе работы над дипломным проектом была проанализирована предметная область приложения, проведен обзор инструментальных средств. С учетом сделанных в ходе анализа выводов была разработана модель данных, реализован полный набор функций, необходимых для работы с приложением. Проект разработан с применением IDE Microsoft VisualStudio 2012 и технологии WPF, на языке программирования C# и языке разметки XAML.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца, 68 с., 19 мал., 1 дад., 23 крын.

Ключавыя словы – РАСПРАЦОЎКА ДАДАТКА, C#, WPF, XML, БІБЛІЯТЭКА, MVVM

Аб'ект даследавання – інфармацыйны WPF дадатак.

Мэта працы – распрацаваць функцыянал і інтэрфэйс інфармацыйнага WPF дадатка.

Метады даследавання – аналіз рэчавай вобласці; вызначэнне патрабаванняў да дадатку; выбар інструментальных сродкаў распрацоўкі.

Падчас працы над дыпломным праектам быў праведзены аналіз рэчавай вобласці, праведзены агляд інструментальных сродкаў. З улікам зробленых у ходзе аналізу вынікаў была распрацавана мадэль даных, рэалізаваны поўны набор функцый, неабходных для зручнай працы з дадаткам. Дадзены праект распрацаваны з ужываннем IDE Microsoft VisualStudio 2012 і тэхналогіі WPF, на мове праграмавання C# і мове разрыскі XAML.

SUMMARY

The diploma paper, 68 p., 19 fig., 1 app., 23 s.

Keywords – APPLICATION DEVELOPMENT, C#, WPF, XML, LIBRARY, MVVM.

Object of research is information WPF application.

Objective of research is to develop interface and functionality of the information WPF application.

The methodology of work consists of the subject area analysis; definition of requirements to the application ; choice of development tools.

During the work on the diploma paper there were analyzed application domain and of the tools. Taking into account in the analysis made by the conclusions developed a data model , a full set of functions required for the application was implemented. The project was developed using IDE Microsoft VisualStudio 2012 and Technologies WPF, on the C # programming language and markup language XAML.