

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ**

Кафедра информационных систем управления

Аннотация к дипломной работе

**РАЗРАБОТКА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО
ИНТЕРФЕЙСА СПО «КУПОЛ» НА РАЗЛИЧНЫХ ПЛАТФОМАХ**

Сафоненко Иван Викторович

Научный руководитель: старший преподаватель Безверхий А. А.

Минск 2017

Реферат

Дипломная работа, 54 стр., 16 рис., 1 табл., 8 источников.

Ключевые слова: QT, МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЙ, АРХИТЕКТУРА ПО, КРОССПЛАТФОРМЕННОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ, QT WIDGETS, QT QUICK, QML

Объектом исследования являются подходы и технологии разработки пользовательского интерфейса для различных платформ.

Целью работы является разработка универсального пользовательского интерфейса для СПО «Купол».

Методология проведения работы: системный подход, открытые системы, технологии разработки компьютерных систем.

Результаты работы: модель универсального пользовательского интерфейса и ее реализация в СПО «Купол».

Область применения результатов: разработка кроссплатформенных приложений.

Реферат

Дыпломная праца, 54 с., 16 мал., 1 табл., 8 крыніц.

Ключавыя словы: QT, МАБІЛЬНЫЯ ПРЫКЛАДАННІ, АРХІТЭКТУРА ПА, КРОСПЛАТФОРМАВЫЯ ПРЫКЛАДАННІ, QT WIDGETS, QT QUICK, QML

Аб'ектам даследавання з'яўляюцца падыходы і тэхналогіі распрацоўкі карыстацкага інтэрфейсу для розных платформаў.

Мэтай працы з'яўляецца распрацоўка універсальнага карыстацкага інтэрфейсу для СПО «Купал».

Метадалогія правядзення працы: сістэмны падыход, адкрытыя сістэмы, тэхналогіі распрацоўкі камп'ютэрных сістэм.

Вынікі работы: мадэль універсальнага карыстацкага інтэрфейсу і яе рэалізацыя ў СПО «Купал».

Вобласць прымянення вынікаў: распрацоўка кросплатформавых прыкладанняў.

Abstract

Thesis, 54 p., 16 fig., 1 table, 8 sources.

Key words: QT, MOBILE APPLICATIONS, SOFTWARE ARCHITECTURE, CROSS-PLATFORM APPLICATION, QT WIDGETS, QT QUICK, QML

The object of research are the approaches and the technologies of development of the user interface for a variety of platforms.

The aim of this work is to develop a universal user interface for the ACT "Kypol".

The methodology of the work: The system approach, open systems, the social development of the computer system.

The results: a model of universal user interface and its implementation in the ACT "Kypol".

Scope: the development of cross-platform application.