

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Механико-математический факультет
Кафедра веб-технологий и компьютерного моделирования

РУСЕЦКАЯ
Рита Евгеньевна

Аннотация к дипломной работе
«Разработка кроссплатформенного приложения для
планирования времени»

Научный руководитель – доцент Кравчук Анжелика Ивановна

Минск, 2019

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 40 страниц, 15 литературных источников, 8 рисунков, 2 приложения.

Ключевые слова: XAMARIN.FORMS, КРОССПЛАТФОРМЕННАЯ РАЗРАБОТКА, ПЛАТФОРМА, БИБЛИОТЕКИ, МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ.

В дипломной работе изучаются кроссплатформенная разработка мобильного приложения, его ценность и возможности, предоставляемые платформой Xamarin.Forms.

Цель работы – разработка мобильного приложения для планирования времени, используя инструменты Xamarin, язык программирования C# и технологию .Net.

В дипломной работе получены следующие результаты:

- 1) Создано кроссплатформенное приложение;
- 2) Разработан пользовательский интерфейс приложения;
- 3) Изучены возможности фреймворка Xamarin в связке с C#, .Net технологиями.

Дипломная работа носит практический характер. Ее результаты могут быть использованы как самостоятельное приложение, имеющее возможности быть частью рынка приложений, а также, как база для изучения возможностей кроссплатформенной разработки.

Дипломная работа выполнена автором самостоятельно.

ABSTRACT

Diploma thesis: 40 pages, 15 reference sources, 8 figures, 2 applications.

Key words: XAMARIN.FORMS, CROSSPLATFORM DESIGN, PLATFORM, LIBRARIES, MOBILE APPLICATION

This thesis project is a practical one. It examines designing of cross platform mobile application, its' value and possibilities given by using of Xamarin.Forms platform.

The purpose of the work – to study the methods of creation and design of mobile application to plan time using the tools of Xamarin, programming language C# and .Net-technologies.

The main results of the thesis projects are as follows:

- 1) The cross-platform application was created;
- 2) The UI was designed and available for users;
- 3) The opportunities of using the Xamarin framework together with C# and .Net technologies were studied.

These results can be used as self-sustained application that has all opportunities to become a part of the application market. Also, it can be used as a base for studying tools of cross-platform design.

The thesis project was done solely by the author.