

**Белорусский государственный университет
Механико-математический факультет
Кафедра веб-технологий и компьютерного моделирования**

**Аннотация к магистерской диссертации
«РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ-ЕЖЕДНЕВНИКА
ДЛЯ WINDOWS 8 С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ C#/XAML»**

МИЦКЕВИЧ Евгений Дмитриевич

руководитель Кравчук Анжелика Ивановна

2014

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Магистерская диссертация содержит: 41 страницу, 25 иллюстраций (рисунков), 5 таблиц, 7 использованных литературных источников.

Перечень ключевых слов: КАЛЕНДАРЬ, ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ЗАМЕТКИ, ЕЖЕДНЕВНИК, WINDOWS STORE APP, C#, XAML, VISUAL STUDIO, MICROSOFT SQL SERVER, WINDOWS 8.1.

Объектом исследования является изучение процесса разработки приложений Windows Store с использованием C#/XAML и построения клиент-серверной архитектуры приложения.

Целью работы является разработка приложения-ежедневника для Windows 8.1 и Windows RT. Для достижения поставленной цели использовались:

- Windows 8.1;
- Microsoft Visual Studio 2013;
- Microsoft SQL Server Management Studio.

Получены следующие результаты:

- Описаны базовые понятия облачных вычислений и клиент-серверной архитектуры приложения;
- Исследованы и описаны средства разработки;
- Представлен сравнительный анализ похожих приложений;
- Разработано и протестировано приложение.

Новизна разработанного приложения состоит в частичной дополнительной функциональности, не встречающейся в существующих приложениях.

Обоснованность и достоверность полученных результатов обусловлена удовлетворением принятым правилам и общепринятым нормам программирования, согласованностью с требованиями среды разработки и технологиями, с помощью которых приложение создано.

GENERAL DESCRIPTION OF WORK

Master's thesis contains: 41 pages, 25 illustrations (drawings), 5 tables, 7 used literature sources.

List of keywords: CALENDAR, USER'S NOTES, DIARY, WINDOWS STORE APP, C #, XAML, VISUAL STUDIO, MICROSOFT SQL SERVER, WINDOWS 8.1.

The object of investigation is learning of the development process of Windows Store applications using the C#/XAML and building a client-server application architecture.

The aim is to develop a diary application for Windows 8.1 and Windows RT. To achieve this goal next things have been used:

- Windows 8.1;
- Microsoft Visual Studio 2013;
- Microsoft SQL Server Management Studio.

The following results have been achieved:

- The basic concepts of cloud computing and client-server application architecture have been described;
- Development tools have been described and investigated;
- Comparative analysis of similar applications is presented;
- The application has been developed and tested.

The novelty of the developed application consists of partial additional functionality, which doesn't exist in existing applications.

Validity and reliability of the results obtained due to appreciation of the accepted rules and generally accepted standards of programming, consistency with the requirements of the development environment and technology, by which the application is created.