

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра Веб-технологий и компьютерного моделирования**

**Аннотация к дипломной работе
«Разработка справочно-правовой системы»**

Попов Евгений Витальевич

Руководитель Крылов Евгений Вячеславович

Минск, 2014

Дипломный проект состоит из пояснительной записки общим объемом 71 страница, содержит 23 рисунка, 1 приложение и 11 использованных источников.

Ключевые слова: МОБИЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА, КРОССПЛАТФОРМЕННОСТЬ, IOS, ANDROID, WINDOWS PHONE, HYBRID, СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ, JAVASCRIPT, ANGULARJS, JQUERY MOBILE, SENSCHA TOUCH, PHONEGAP, РЫНОК МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ.

Целью дипломного проекта является сравнительный анализ существующих инструментов разработки мобильных приложений под различные платформы и применение одного из них на реальном проекте.

Первая глава содержит в себе теоретические сведения рассматриваемого вопроса и условно поделена на четыре раздела.

В первом разделе рассматривается рынок мобильных приложений в общем, анализируется доля основных мобильных платформ на этом рынке.

Второй раздел представляет собой краткий обзор существующих технологий для разработки мобильных приложений, их основные свойства и отличия друг от друга

В третьем разделе представлена более подробная информация о гибридных приложениях.

В четвертом разделе проводится сравнительный анализ основных javascript фреймворков для написания мобильных приложений.

Вторая глава включает в себя постановку задачи и описывает этапы разработки практической части. В ней рассказывается об архитектуре разработанного приложения, описывается его основной функционал, приводятся примеры работы приложения на планшете и на телефоне.

Третья глава рассказывает о дальнейших перспективах в развитии написанного приложения. Также в ней рассматривается перспектива развития рынка мобильных приложений в целом.

Заключение содержит краткие выводы по дипломному проекту.

BELARUSIAN STATE UNIVERSITY
FACULTY OF MATHEMATICS AND MECHANICS
Web-technologies and Computer Simulation Department

Annotation to the Graduation project
« Development of reference and legal system »

Evgeniy V. Popov

Supervisor Evgeniy V. Krylov

Minsk, 2014

Graduation project contains an explanatory note, consisting of 71 pages, 23 images, 1 appendix and 11 sources.

Keywords: MOBILE PLATFORMS, CROSSPLATFORM, IOS, ANDROID, WINDOWS PHONE, HYBRID, COMPARATIVE ANALYSIS, JAVASCRIPT, ANGULARJS, JQUERY MOBILE, SENCHA TOUCH, PHONEGAP, THE MOBILE APPLICATION MARKET.

The purpose of the graduation project is a comparative analysis of the existing tools of mobile application development for various platforms and using one of them on a real project.

The first chapter contains theoretical information about subject and it conditionally divided into four sections.

The first section examines the market for mobile applications in general, it analyze part of all most popular mobile platforms on the market.

The second section presents an overview of existing technologies for mobile application development, their basic properties and differences of each other.

The third section provides more detailed information about hybrid applications.

The fourth section presents a comparative analysis of the most popular javascript frameworks for mobile applications development.

The second chapter includes a statement of the problem and describes the stages of development of the practical part. It describes the architecture of the developed application, describes its basic functionality, examples of the application on the tablet and the phone.

The third chapter discusses the future prospects of the development of the written application. Also, it is considered the prospect of development of mobile applications market as a whole.

Conclusion contains brief conclusions of the degree project.