

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет прикладной математики и информатики
Кафедра технологий программирования

Аннотация к дипломной работе

**«Сравнительный анализ инструментов создания нативных
мобильных приложений»**

Венский Илья Андреевич

Научный руководитель – ст. преподаватель Полойко Д.К.

2018

Реферат

Дипломная работа, 55 с., 16 рисунков, 5 диаграмм, 6 таблиц.

Ключевые слова: JAVA, SWIFT, JAVASCRIPT, REACTNATIVE.

Объект исследования – технология ReactNative и использование этого инструмента для создания мобильных приложений.

Цели работы – определить наиболее подходящий альтернативный инструмент для разработки мобильных приложений, в которых нет сложных вычислений на устройстве пользователя, а основной задачей приложения является управление данными на экране пользователя.

Методы исследования – изучение литературы и документации, анализ, эксперимент.

Результатам является – сравнительный анализ, который показывает, что технология ReactNative не уступает обычному способу создания мобильных приложений.

Область применения – данная работа может использоваться при выборе инструмента для разработки мобильного приложения.

Реферат

Дыпломная праца, 55 старонак, 16 малюнкаў, 5 дыяграм, 6 табліц.

Ключавыя словы: JAVA, SWIFT, JAVASCRIPT, REACTNATIVE.

Аб’ект даследавання – тэхналогія ReactNative і выкарыстанне гэтай прылады для стварэння мабільных прыкладанняў.

Мэты працы – вызначыць найбольш прыдатны альтэрнатыўны інструмент для распрацоўкі мабільных прыкладанняў, у якіх няма складаных вылічэнняў на прыладзе карыстальніка, а асноўнай задачай з’яўляецца кіраванне дадзенымі на экране карыстальніка.

Метады даследавання – вывучэнне літаратуры і дакументацыі, аналіз, эксперымент.

Вынікам з’яўляецца – параўнальны аналіз, які паказвае, што тэхналогія ReactNative не саступае звычайнаму спосабу стварэння мабільных прыкладанняў.

Вобласць прымянення – дадзеная праца можа выкарыстоўвацца пры выбары інструмента для распрацоўкі мабільнага прыкладання.

Abstract

Graduate work, 55 p., 16 pictures, 5 charts, 6 tables.

Keywords: JAVA, SWIFT, JAVASCRIPT, REACTNATIVE.

Object of study is ReactNative technology and using this tool for creating mobile applications.

Objective is to determine the most appropriate alternative tool for developing mobile applications that do not have complex calculations on the user's device, and the main task of the application is to manage the data on the user's screen.

Methods of research are study of literature and documentation, analysis, experiment.

The result is comparative analysis that shows that ReactNative technology is not inferior to the usual way of creating mobile applications.

Application area: this work can be used when selecting a tool for developing a mobile application.