**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**Факультет прикладной математики и информатики**

Кафедра технологий программирования

Аннотация к дипломной работе

**«ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОЛОГИИ PWA ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРИЛОЖЕНИЯ-ЕЖЕДНЕВНИКА»**

Грушевский Андрей Александрович

Научный руководитель – ст. преподаватель Полойко Д. К.

2017

**РЕФЕРАТ**

Дипломная работа, 29 страниц, 7 рисунков, 5 таблиц, 20 источник.

МЕТОДОЛОГИЯ, ПРОГРЕССИВНОЕ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ТЕХНОЛОГИЯ.

*Объект исследования –*  методология прогрессивных веб-приложений.

*Цель работы –* изучить методологию прогрессивных веб-приложений, создать приложение, использующее данную методологию, оценить эффективность данной методологии разработки программного обеспечения.

За время работы были реализованы следующие задачи: проверена практическая зрелость методологии создания прогрессивных веб-приложений, проведено сравнение существующих приложений-ежедневников, создано тестовое приложение, проведен анализ его эффективности.

По полученным результатам сделан вывод, что данная методология является хорошей альтернативой веб и мобильным приложениям.

**ABSTRACT**

Diploma work, 29 pages, 7 figures, 5 sheets, 20 sources.

METHODOLOGY, PROGRESSIVE WEB APPLICATION, SOFTWARE DEVELOPMENT, TECHNOLOGY.

*Object of research –* methodology of progressive web application.

*Purpose –* study the methodology of progressive web applications, create an application using this methodology, evaluate the effectiveness of this software development methodology.

During the work, the following tasks were implemented: the practical maturity of the methodology for creating advanced web applications was tested, the existing daily applications were compared, a test application was created, and its effectiveness was analyzed.

It is concluded that this methodology is a good alternative to web and mobile applications, according to the results.