

**Белорусский государственный университет
Факультет социокультурных коммуникаций
Кафедра информационных технологий**

Реферат дипломной работы

**РЕАЛИЗАЦИЯ БРАУЗЕРНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ С
ПОМОЩЬЮ БИБЛИОТЕК JAVASCRIPT**

**Зайцева Яна Игоревна,
Руководитель Мазень Андрей Стефанович**

Минск, 2017

РЕФЕРАТ

Дипломный проект, 78 с., 17 рис., 15 лист., 1 табл., 4 приложения.

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, AGILE, JAVASCRIPT, REACTJS, БАЗА ДАННЫХ, MONGODB, NODEJS, FLUX.

Цель проекта – разработать веб-приложение, для управления проектной деятельностью, используя принципы методологии Agile.

Объект исследования – основные средства для разработки веб-приложений: MongoDB, ReactJS, NodeJS, Flux.

Изучены технологии разработки веб-приложений с использованием языка программирования JavaScript, рассмотрены аналогичные приложения, разработан прототип и дизайн приложения, реализован функционал приложения для управления списками задач.

РЭФЕРАТ

Дыпломны праект, 78 с., 17 мал., 15 ліст., 1 табл., 4 дадатка.

ВЕБ-ПРЫКЛАДАННЕ, AGILE, JAVASCRIPT, REACTJS, БАЗА ДАДЗЕННЫХ, MONGODB, NODEJS, FLUX.

Мэта праекта – распрацаваць вэб-прыкладанне, для кіравання праектнай дзейнасцю, выкарыстоўваючы прынцыпы метадалогіі Agile.

Аб'ект даследавання – асноўныя сродкі для распрацоўкі вэб-прыкладанняў: MongoDB, ReactJS, NodeJS, Flux.

Вывучаныя тэхналогіі распрацоўкі вэб-прыкладанняў з выкарыстаннем мовы праграмавання JavaScript, разгледжаны аналагічныя прыкладання, распрацаван прататып і дызайн прыкладання, рэалізаваны функцыянал прыкладання для кіравання спісамі задач.

ABSTRACT

Diploma paper, 78 p., 17 pic., 15 list., 1 table, 2 attachments.

WEB-APPLICATION, AGILE, JAVASCRIPT, REACTJS, DATABASE, MONGODB, NODEJS, FLUX.

The goal of the project is to develop a web application for managing project activities, using the principles of the Agile methodology.

The object of research is the basic tools for developing web applications: MongoDB, ReactJS, NodeJS, Flux.

The technologies of developing web applications using the JavaScript programming language were studied, similar applications were considered, the prototype and design of the application were developed, the functionality of the application for managing task lists were implemented.