**Белорусский государственный университет**

**Факультет социокультурных коммуникаций**

**Кафедра информационных технологий**

**Реферат дипломной работы**

**Разработка системы управления лабораторной информацией**

**Бресская Милана Викторовна,**

**руководитель Кульбицкий Алексей Евгеньевич**

**2019 год**

**РЕФЕРАТ**

Дипломная работа, 87 страниц, 39 рисунков, 10 источников, 1 приложение.

Ключевые слова: ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ, ИСПЫТАНИЕ, ИНСТРУМЕНТ, КОНФИГУРАЦИЯ, КОМПОНЕНТ, ШАБЛОН, ANGULAR, ВИДЖЕТ.

Объект исследования - веб-приложение.

Цель работы - разработка клиентской части системы управления лабораторной информацией.

Методы исследования - анализ аналогичных решений, прототипирование и разработка дизайна, верстка и программирование.

Результат - разработанная система управления лабораторной информацией на фреймворке Angular.

Область применения - производство и лаборатории, использующие аналитическое оборудование для анализа веществ.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа, 87 старонак, 39 малюнкаў, 10 крыніц, 1 дадатак.

Ключавыя словы: ВЭБ-ДАДАТАК, СІСТЭМА КІРАВАННЯ ЛАБАРАТОРНАЙ ІНФАРМАЦЫЯЙ, ВЫПРАБАВАННЕ, ІНСТРУМЕНТ, КАНФІГУРАЦЫЯ, КАМПАНЕНТ, ШАБЛОН, ANGULAR, ВІДЖЭТ.

Аб'ект даследавання - вэб-дадатак.

Мэта працы - распрацоўка кліенцкай часткі сістэмы кіравання лабараторнай інфармацыяй.

Метады даследавання - аналіз аналагічных рашэнняў, сазданне прататыпау і распрацоўка дызайну, вёрстка і праграмаванне.

Вынік - распрацаваная сістэма кіравання лабараторнай інфармацыяй на фрэймворке Angular.

Вобласць ужывання - лабараторыі, якія выкарыстоўваюць аналітычнае абсталяванне для аналізу рэчываў.

SUMMARY

Diploma paper, 87 pages, 39 figures, 10 sources, 1 appendix.

Keywords: WEB APPLICATION, LABORATORY INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM, TEST, TOOL, CONFIGURATION, COMPONENT, TEMPLATE, ANGULAR, WIDGET.

The object of research is a web application.

Objective of research is to develop the client part of the laboratory information management system.

Research methods are analysis of similar solutions, prototyping and graphic design development, layout and programming.

The result is a developed system of laboratory information management use the Angular framework.

The scope is the production and laboratories using analytical equipment for the analysis of substances