

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра информационных систем управления

Аннотация к дипломной работе

**Разработка Web-приложения для взаимодействия фрилансеров с
работодателями**

Мозоль Алёна Александровна

Руководитель – доцент кафедры ИСУ, кандидат физ.-мат. наук
Исаченко А.Н.

Минск 2019

Реферат

Дипломная работа, 51 страница, 4 таблицы, 19 рисунков, 16 источников.

Ключевые слова: ФРИЛАНС, ФРИЛАНСЕР, ANGULAR, NODE.JS, MONGODB, POSTGRES, ELASTICSEARCH, APACHE KAFKA, АРХИТЕКТУРА «КЛИЕНТ-СЕРВЕР», REST, МИКРОСЕРВИСНАЯ АРХИТЕКТУРА.

Объект исследования – разработка Web-приложения для организации эффективного рабочего процесса фриланса.

Цель работы – исследовать фриланс как вид трудовых отношений, проанализировать существующие фриланс-платформы, на основе анализа сформировать требования к системе организации фриланса, спроектировать и разработать Web-приложение для взаимодействия фрилансеров с работодателями.

Методы исследования – изучение предметной области, анализ существующих систем, теория программирования.

Результатом является Web-приложение для взаимодействия фрилансеров с работодателями, предоставляющее выгодные условия работы и возможность использования сервиса компаниями.

Областью применения являются приложения, которые используются для оптимизации организации рабочего процесса фриланса.

Abstract

Diploma work, 51 pages, 4 tables, 19 drawings, 16 sources.

Keywords: FREELANCE, FREELANCER, ANGULAR, NODE.JS, MONGODB, POSTGRES, ELASTICSEARCH, APACHE KAFKA, CLIENT-SERVER ARCHITECTURE, REST, MICROSERVICES ARCHITECTURE.

The object of the study is the developing a Web-application for organizing an effective freelance workflow.

The purpose of the work is to explore freelancing as a type of employment relationships, analyze existing freelance platforms, form requirements for a freelance organizing system based on analysis, design and develop a Web-application for freelancing.

The methods of the research are domain study, analysis of existing systems, programming theory.

The result is a Web-application for the interaction of freelancers with employers, providing favorable working conditions and the ability to be used by companies.

Areas of application are applications that are used to optimize the freelance workflow organizing.