

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**Факультет прикладной математики и информатики**

**Кафедра информационных систем управления**

Аннотация к дипломной работе

**WEB приложение для валидации PDF документов**

Семижон Роман Геннадьевич

Научный руководитель - ассистент кафедры ИСУ, Марушко В. А.

Минск, 2021

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 45 с., 14 рис., 20 источника.

**WEB ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ПРОВЕРКИ PDF ДОКУМЕНТОВ НА СООТВЕТСВИЕ PDF СТАНДАРТАМ.**

**Объект исследования:** объектом исследования является архитектура WEB приложений, а также различные PDF спецификации.

**Предметы исследования:** функциональные возможности и особенности, существующих PDF стандартов, разновидности программных средств на разных стадиях разработки программного обеспечения.

**Цель:** спроектировать и разработать WEB приложение для проверки PDF документов на соответствие PDF стандартам.

**Методы исследования:** исследования проводились путём изучения литературы и применения изученных данных на практике.

**Область применения:** любые компании, которым необходима работа с PDF документами.

## ABSTRACT

Diploma thesis: 45 pages, 14 figures, 20 sources.

WEB APPLICATION FOR CHECKING PDF DOCUMENTS FOR COMPLIANCE WITH PDF STANDARDS.

**Object of research:** the object of research is the architecture of WEB applications, as well as various PDF specifications.

**Subject of the research:** functionality and features, existing PDF standards, varieties of software tools at different stages of software development.

**Purpose:** to design and develop a WEB application for checking PDF documents for compliance with PDF standards.

**Research methods:** the research was carried out by studying the literature and applying the studied data in practice.

**Application area:** any companies that need to work with PDF documents.