**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**Факультет прикладной математики и информатики**

**Кафедра информационных систем управления**

Аннотация к дипломной работе

**Разработка Web-приложений на основе фреймворка Blazor**

Жданович Павел Александрович

Научный руководитель – старший преподаватель кафедры ИСУ,

Конах Валентина Владимировна.

**Минск 2019**

**Реферат**

Дипломная работа, 39 страниц, 12 рисунков, 4 источника.

*Ключевые слова:*Web-приложение, .NET, Blazor, производительность.

*Объект исследования –* Web-технологии, фреймворк Blazor.

*Цель работы –* изучение и анализ характеристик фреймворка Blazor, сравнение с другими технологиями, создания прототипа Web-приложений для демонстрации возможностей.

*Результат работы –* проанализирована производительность фреймворка Blazor, разработано демонстрационное приложения, разработана библиотека Blazor-компонентов.

*Область применения –* разработка Web-приложений.

**Abstract**

Diploma work, 39 pages, 12 drawings, 4 sources.

*Keywords:*Web application, .NET, Blazor, performance***.***

*The object of study*is web technologies and Blazor framework.

*The goal of the work*is study and analysis of the characteristics of the Blazor framework, comparison with other technologies, creating a prototype of Web applications to demonstrate the capabilities***.***

*The result* is a corresponding implemented multi-agent system that automates the operation of a given trading platform, using an algorithm that takes into account the interests of all parties involved in the transaction.

*Application area* is Web application development.