**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**Факультет прикладной математики и информатики**

**Кафедра информационных систем управления**

ЖДАНОВИЧ ПАВЕЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ

**РАЗРАБОТКА WEB-ПРИЛОЖЕНИЙ НА ОСНОВЕ ФРЕЙМВОРКА BLAZOR**

Аннотация к дипломной работе

**Научный руководитель**:

Конах Валентина Владимировна,

старший преподаватель каф. ИСУ

Минск, 2019

**РЕФЕРАТ**

**РАЗРАБОТКА WEB-ПРИЛОЖЕНИЙ НА ОСНОВЕ ФРЕЙМВОРКА BLAZOR**

Дипломная работа, 39 с., 12 рис., 4 источника

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

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

**Методы исследования:** анализ документации, тестирование производительности, статистический анализ

**Результаты работы:** проанализирована производительность фреймворка Blazor, разработано демонстрационное приложения, разработана библиотека Blazor-компонентов.

**Область применения:** разработка Web-приложений

**РЭФЕРАТ**

**РАСПРАЦОЎКА WEB-ПРЫКЛАДАННЯЎ НА АСНОВЕ ФРЕЙМВОРКА BLAZOR**

Дыпломная праца, 39 с., 12 мал., 4 крыніцы

**Ключавыя словы:** Web-прыкладанне, .NET, Blazor, прадукцыйнасць.

**Мэта працы:** вывучэнне і аналіз характарыстык фреймворка Blazor, параўнанне з іншымі тэхналогіямі, стварэння прататыпа Web-прыкладанняў для дэманстрацыі магчымасцяў.

**Метады даследаванняў:** аналіз дакументацыі, тэставанне прадукцыйнасці, статыстычны аналіз.

**Атрыманыя вынікі:** прааналізавана прадукцыйнасць фреймворка Blazor, распрацавана дэманстрацыйнае прыкладанне, распрацавана бібліятэка Blazor-кампанентаў.

**Вобласць прымянення:** распрацоўка Web-прыкладанняў

**ABSTRACT**

**DEVELOPMENT OF WEB APPLICATIONS BASED ON BLAZOR FRAMEWORK**

Diploma work, 39 p., 12 fig., 4 sources

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

**Objective:** study and analysis of the characteristics of the Blazor framework, comparison with other technologies, creating a prototype of Web applications to demonstrate the capabilities.

**Research methods:** documentation analysis, performance testing, statistical analysis.

**The obtained results and their novelty:** The performance of the Blazor framework was analyzed, a demo application was developed, the Blazor components library was developed.

**Application area:** Web application development.