

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

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.