

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: STUDIA II STOPNIA ::

na rok akademicki 2024/25

Promotor:	Dr hab. inż. Mateusz Muchacki, prof. UKEN
Temat pracy magisterskiej (j. polski oraz j. angielski):	Analiza i porównanie wydajności ASP.NET Core i Spring Boot w kontekście rozwoju zrównoważonych aplikacji webowych <i>Analysis of ASP.NET Framework and Spring Framework use cases in the context of sustainable web application development</i>
Zakres i oczekiwane rezultaty pracy:	Część teoretyczna: Omówienie frameworków, ich architektury i głównych funkcjonalności, z naciskiem na aspekty związane z wydajnością, takie jak przetwarzanie asynchroniczne, skalowalność i optymalizacja zasobów. Część praktyczna: Stworzenie interaktywnych aplikacji do zarządzania magazynem za pomocą frameworków ASP.NET Core i Spring Boot.
*Aspekt naukowy, problemowy pracy:	Przeprowadzenie analizy porównawczej ASP.NET Core i Spring Boot, oceniając ich wydajność, skalowalność i łatwość użycia w kontekście tworzenia interaktywnej aplikacji do zarządzania magazynem.
Literatura	Agrawal, Alka, et al. "Measuring the sustainable-security of Web applications through a fuzzy-based integrated approach of AHP and TOPSIS." <i>IEEE Access</i> 7 (2019): 153936-153951. Mythily, M., A. Samson Arun Raj, and Iwin Thanakumar Joseph. "An analysis of the significance of spring boot in the market." <i>2022 International Conference on Inventive Computation Technologies (ICICT)</i> . IEEE, 2022.
**Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	C#, Java, MySQL, HTML, CSS, JavaScript, Windows
**Środowisko uruchomieniowe:	Przeglądarka internetowa
Dodatkowe wymagania i uwagi:	-

UWAGA:

W polu literatura należy wskazać minimum 1 publikację z listy czasopism punktowanych wg wykazu MNiSW z dnia 5 stycznia 2024 r. związaną z proponowanym tematem pracy dyplomowej.

* Regulamin studiów § 36 2. Praca dyplomowa na profilu praktycznym, podobnie jak praca inżynierska, powinna mieć charakter aplikacyjny, badawczy, projektowy lub oceniający praktykę w świetle teorii.

** pola opcjonalne