

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: **STUDIA II STOPNIA** ::

na rok akademicki 2022/23

Promotor:	dr Wojciech Gwizdała
Temat pracy magisterskiej (j. polski oraz j. angielski):	<i>Porównanie aplikacji webowych typu API + klient oraz aplikacji MVC</i> <i>Comparison of API + client and MVC web apps</i>
Zakres i oczekiwane rezultaty pracy:	<p>Część teoretyczna: Omówienie wykorzystanych technologii zastosowanych w aplikacji od strony backendu oraz frontendu oraz przedstawienie architektury aplikacji wraz z porównaniem pomiędzy aplikacjami api + klient i aplikacją MVC stworzoną przy użyciu platformy Blazor, a także zaprezentowanie interfejsu użytkownika aplikacji.</p> <p>Część praktyczna: Głównym celem pracy jest zaprojektowanie oraz implementacja dwóch aplikacji internetowych typu eCommerce w celu porównania różnych sposobów ich tworzenia.</p> <p>Główne funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przygotowanie przejrzystego i czytelnego graficznego interfejsu użytkownika – GUI, - logowanie/rejestracja użytkowników, - system CRUD, - przeglądanie produktów oraz kategorii, - dodawanie przedmiotów do koszyka.
*Aspekt naukowy, problemowy pracy:	W ramach części badawczej należy zaprezentować oraz omówić różnice w architekturze dwóch aplikacji internetowych stworzonych na różnych platformach z wykorzystaniem dwóch odmiennych technik implementacji.
Literatura	Harald Schumny, User Interfaces For All—Concepts, Methods, and Tools: Edited by Constantine Stephanidis. London: Lawrence Erlbaum Associates 2001, ISBN 0-8058-2967-9, Computer Standards & Interfaces
**Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	C#, .NET 6, MySQL, Angular, HTML, CSS, TypeScript, Blazor, Entity Framework Core
**Środowisko uruchomieniowe:	Przeglądarka internetowa
Dodatkowe wymagania i uwagi:	

UWAGA:

W polu literatura należy wskazać minimum 1 publikację z listy czasopism punktowanych wg wykazu MEiN z dnia 21 grudnia 2021 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