

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

na rok akademicki 2022/23

Promotor:	dr Wojciech Gwizdała
Temat pracy magisterskiej (j. polski oraz j. angielski):	<p>Aplikacja webowa wspomagająca system rezerwacji miejsc noclegowych w schroniskach turystycznych</p> <p><i>A web application supporting the booking system for accommodation in tourist hostels</i></p>
Zakres i oczekiwane rezultaty pracy:	<p>Część teoretyczna: Omówienie wykorzystywanych technologii oraz przedstawienie specyfikacji poszczególnych modułów i widoków aplikacji.</p> <p>Część praktyczna: Zasadniczym celem pracy jest zaprojektowanie oraz implementacja aplikacji internetowej jako systemu rezerwacji miejsc noclegowych w schroniskach turystycznych.</p> <p>Główne funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przygotowanie modułu rejestracji oraz logowania dla klientów oraz pracowników schroniska; - przygotowanie modułu rezerwacji miejsc noclegowych dla użytkownika; - system sugerujący rozlokowanie gości po pokojach w przypadku większej ilości osób; - możliwość wynajęcia pokoju na wyłączność; - przygotowanie modułu panelu pracownika potrzebnego do obsługi rezerwacji; - Zaprojektowanie oraz wykonanie przejrzystego interfejsu dla całej aplikacji.
*Aspekt naukowy, problemowy pracy:	<p>W ramach części badawczej należy przygotować i przeprowadzić ankiety wśród potencjalnych klientów schronisk turystycznych. Celem ankiety jest zbadanie ważnych aspektów powstałej aplikacji, takich jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - użyteczność aplikacji; - opinia na temat warstwy wizualnej aplikacji; - intuicyjność; - szybkość działania; - ogólna ocena aplikacji. <p>Planowane jest również przeprowadzenie testów wydajnościowych oprogramowania.</p>
Literatura	<p>A. Neumann, N. Laranjeiro and J. Bernardino, "An Analysis of Public REST Web Service APIs," in IEEE Transactions on Services Computing, vol. 14, no. 4, pp. 957-970, 1 July-Aug. 2021, doi: 10.1109/TSC.2018.2847344.</p>
**Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	C#, .NET 6, MySQL, HTML, CSS, JavaScript (React),
**Środowisko uruchomieniowe:	Przeglądarka internetowa

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

na rok akademicki 2022/23

Dodatkowe wymagania i uwagi:	
---------------------------------	--

* Regulamin studiów § 35 2. Praca dyplomowa na profilu praktycznym, podobnie jak praca inżynierska, powinna mieć charakter aplikacyjny, badawczy, projektowy lub oceniający praktykę w świetle teorii.

** pola opcjonalne