

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: STUDIA II STOPNIA ::

rok akademicki 2025/26

Promotor:	dr hab. Piotr Czerski, prof. UKEN
Temat pracy magisterskiej (j. polski, j.angielski):	Analiza i porównanie efektywności systemów do zamawiania jedzenia online: Kontrast zaawansowanych algorytmów wiodących platform z modelem bazowym <i>Comparative Analysis of Efficiency in Online Food Ordering Systems: Contrasting Advanced Algorithms of Leading Platforms with a Basic Operational Model</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Praca polega na analizie teoretycznej algorytmów rekomendacyjnych i optymalizacyjnych wiodących platform, zestawionej z demonstracją skalowalności i ograniczeń prostszego modelu bazowego. W rezultacie otrzyma się wnioski dotyczące efektywności wraz z identyfikacją czynników wpływających na wydajność gigantów rynkowych.
Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:	Badanie, jak poziom złożoności algorytmicznej i architektonicznej wpływa na przewagę konkurencyjną, skalowalność i zadowolenie klienta w dynamicznym środowisku logistycznym wraz z ukazaniem różnicy wydajnościowej między prostą, a zaawansowaną implementacją, co stanowi cenną perspektywę dla startupów w sektorze <i>food delivery</i> .
*Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	Środowisko systemowe – Windows Język programowania - JavaScript
*Środowisko uruchomieniowe	Visual Studio Code
Dodatkowe wymagania i uwagi:	
*Literatura:	1. Berta Ferrer-Rosell, David Massimo: Information and Communication Technologies in Tourism 2023 2. Michael McMillan: Data Structures and Algorithms with JavaScript

*pola opcjonalne