

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: STUDIA II STOPNIA ::

rok akademicki 2025/26

Promotor:	Dr inż. Magdalena Krupska-Klimczak, prof. UKEN
Temat pracy magisterskiej (j. polski, j.angielski):	Analiza jakości personalizacji w systemie rekomendacyjnym dla HoReCa z uwzględnieniem podstawowych wymagań bezpieczeństwa: zagrożenia, metody ochrony i wpływ na wyniki. <i>Analysis of personalization quality in a recommendation system for the HoReCa sector with consideration of fundamental security requirements: threats, protection methods, and impact on performance.</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Opracowanie modelu rekomendacji dla HoReCa, ocena jakości personalizacji, identyfikacja zagrożeń bezpieczeństwa (np. ataki na modele, manipulacja danymi), wdrożenie środków ochrony i analiza wpływu zabezpieczeń na jakość rekomendacji.
Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:	Analiza relacji między bezpieczeństwem a personalizacją; badanie odporności systemu rekomendacyjnego; innowacyjne połączenie aspektów uczenia maszynowego i cyberbezpieczeństwa.
*Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	
*Środowisko uruchomieniowe	
Dodatkowe wymagania i uwagi:	
*Literatura:	Wang, C., Zheng, Y., Jiang, J., & Ren, K. (2018). Toward privacy-preserving personalized recommendation services. <i>Engineering</i> , 4(1), 21-28. Pawlicka, A., Pawlicki, M., Kozik, R., & Choraś, R. S. (2021). A systematic review of recommender systems and their applications in cybersecurity. <i>Sensors</i> , 21(15), 5248.

*pola opcjonalne