

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: STUDIA II STOPNIA ::

na rok akademicki 2024/25

Promotor:	dr hab. Serhii Semenov, prof. UKEN
Temat pracy magisterskiej (j. polski oraz j. angielski):	Rozwój oprogramowania do generowania krzyżówek z wykorzystaniem sztucznej inteligencji <i>Development of Software for Crossword Generation Using Artificial Intelligence</i>
Zakres i oczekiwane rezultaty pracy:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wprowadzenie 2. Przegląd literatury 3. Definicja problemu 4. Projekt systemu 4.1. Architektura oprogramowania. 4.2. Wybór technologii i narzędzi. 4.3. Modele danych i algorytmy generowania. 4.4. Integracja metod AI i ML. 5. Implementacja 6. Eksperymenty i wyniki 7. Dyskusja i zakończenie
*Aspekt naukowy, problemowy pracy:	<ul style="list-style-type: none"> - Analiza istniejących metod generowania krzyżówek i identyfikacja ich ograniczeń. - Badanie i wdrażanie algorytmów sztucznej inteligencji (AI) i uczenia maszynowego (ML) do automatycznego generowania krzyżówek. - Opracowanie efektywnych modeli AI, które potrafią generować krzyżówki o różnym stopniu trudności. - Ocena jakości generowanych krzyżówek i porównanie z istniejącymi rozwiązaniami
Literatura	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mohammed A. Al-Sharafi, Mostafa Al-Emran, Ibrahim Arpaci, Noorminshah A. Iahad, Adi Ahmad AlQudah, Mohammad Iranmanesh, Noor Al-Qaysi, Generation Z use of artificial intelligence products and its impact on environmental sustainability: A cross-cultural comparison, <i>Computers in Human Behavior</i>, Volume 143, 2023, 107708, ISSN 0747-5632, https://doi.org/10.1016/j.chb.2023.107708. 2. Perifanis, N.-A.; Kitsios, F. Investigating the Influence of Artificial Intelligence on Business Value in the Digital Era of Strategy: A Literature Review. <i>Information</i> 2023, 14, 85. https://doi.org/10.3390/info14020085 3. Woo, H.; Kim, J.; Lee, W. Analysis of Cross-Referencing Artificial Intelligence Topics Based on Sentence Modeling. <i>Appl. Sci.</i> 2020, 10, 3681. https://doi.org/10.3390/app10113681
**Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	Python (do algorytmów AI), JavaScript (do interfejsu użytkownika).
**Środowisko uruchomieniowe:	
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Należy opracować oprogramowanie i przeprowadzić eksperyment z wykorzystaniem tego oprogramowania

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: **STUDIA II STOPNIA** ::
na rok akademicki 2024/25
