

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: STUDIA II STOPNIA ::

rok akademicki 2025/26

Promotor:	prof. dr hab. inż. Oleksandr Korchenko
Temat pracy magisterskiej (j. polski, j.angielski):	System płatności obsługiwany przez autonomicznego agenta AI z mechanizmami kontroli, autoryzacji i audytu <i>Payment System Operated by Autonomous AI Agent with control, authorization & audit mechanisms</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Praca obejmuje: 1. Przegląd istniejących rozwiązań płatniczych wykorzystywanych przez systemy autonomiczne (API operatorów płatności, kryptowaluty, inteligentne kontrakty, mikropłatności). 2. Identyfikację wymagań bezpieczeństwa i zaufania w scenariuszu, w którym agent sztucznej inteligencji samodzielnie inicjuje i autoryzuje transakcje finansowe. 3. Zaprojektowanie modelu architektury płatności dla autonomicznego agenta (model uprawnień, limity, wielopoziomowe autoryzacje, mechanizmy audytu). 4. Implementację prototypu rozwiązania (np. agent AI zintegrowany z portfelem testowym oraz inteligentnym kontraktem/operatorzem płatności). Oczekiwany rezultatem praktycznym będzie działający prototyp systemu płatności dla autonomicznego agenta AI wraz z zestawem rekomendacji projektowych (wzorce i dobre praktyki) dla bezpiecznego powierzania agentom dostępu do środków finansowych.
Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:	Praca dotyczy aktualnego problemu w obszarze AI i FinTech: jak zapewnić bezpieczne, kontrolowalne i audytowalne płatności w sytuacji, gdy decyzję o ich wykonaniu podejmuje autonomiczny agent, a nie człowiek. Innowacyjność polega na skupieniu się na roli autonomicznych agentów AI jako uczestników transakcji finansowych oraz zaproponowaniu konkretnej architektury i prototypu systemu płatności zaprojektowanego specjalnie pod takie zastosowania.
*Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	
*Środowisko uruchomieniowe	
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Mile widziane wykorzystanie dobrych praktyk inżynierii oprogramowania (testy jednostkowe, dokumentacja techniczna, instrukcja uruchomienia prototypu)

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

rok akademicki 2025/26

*Literatura:	
--------------	--

*pola opcjonalne