

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

na rok akademicki 2024/25

Promotor:	dr hab. Prof. UKEN Piotr Czernski
Temat pracy magisterskiej (j. polski oraz j. angielski):	Platforma do zarządzania zadaniami i projektami dla zespołów. <i>Task and Project Management Platform for Teams.</i>
Zakres i oczekiwane rezultaty pracy:	Platforma do zarządzania zadaniami i projektami, umożliwiająca: <ul style="list-style-type: none"> • tworzenie i przypisywanie zadań członkom zespołu, • śledzenie postępów projektów, • analizę produktywności zespołu, • integrację z modułem analitycznym, generującym raporty i predykcje dotyczące wydajności i terminów realizacji zadań. <p>Oczekiwany rezultat: w pełni funkcjonalny system zarządzania projektami, działający w lokalnym środowisku (Docker) z możliwością generowania raportów dotyczących efektywności zespołu.</p>
*Aspekt naukowy, problemowy pracy:	Praca analizuje produktywność zespołów projektowych, w szczególności: <ul style="list-style-type: none"> • mierzenie efektywności członków zespołu, • budowanie modeli predykcyjnych w celu identyfikowania problematycznych obszarów w procesie realizacji zadań, • nowatorskie zastosowanie analityki danych w ocenie jakości pracy zespołu
Literatura	Lp. 475 Nazwa konferencji: IEEE International Conference on Software Maintenance and Evolution [ICSME] Liczba punktów: 140
**Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	<ul style="list-style-type: none"> • Język programowania: PHP (Symfony), Python (FastAPI/Flask). • Framework frontendowy: Tailwind CSS • Inne narzędzia: Docker, Make • Baza danych PostgreSQL
**Środowisko uruchomieniowe:	<ul style="list-style-type: none"> • Lokalna konteneryzacja za pomocą Docker i Docker Compose, • Uruchamianie projektu za pomocą Makefile, co umożliwi pełną automatyzację instalacji i konfiguracji środowiska deweloperskiego. • Przeglądarka internetowa.
Dodatkowe wymagania i uwagi:	<ul style="list-style-type: none"> • Integracja mikroserwisów Symfony i Pythona (moduł analityczny) poprzez API. • System operacyjny: Linux Ubuntu/Mac OS

UWAGA:

W polu literatura należy wskazać minimum 1 publikację z listy czasopism punktowanych wg wykazu MNiSW z dnia 5 stycznia 2024 r. związanej z proponowanym tematem pracy dyplomowej.

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

na rok akademicki 2024/25

* Regulamin studiów § 36 2. Praca dyplomowa na profilu praktycznym, podobnie jak praca inżynierska, powinna mieć charakter aplikacyjny, badawczy, projektowy lub oceniający praktykę w świetle teorii.

** pola opcjonalne