

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: STUDIA II STOPNIA ::

na rok akademicki 2025/26

Promotor:	Piotr Czerski, dr hab. prof. UKEN
Temat pracy magisterskiej (j. polski oraz j. angielski):	Projekt i implementacja systemu zarządzania przypadkami testowymi wspomagającego proces zapewniania jakości oprogramowania. <i>Design and im plementation of a test case management system supporting the software quality assurance process.</i>
Zakres i oczekiwane rezultaty pracy:	Część teoretyczna: - Opis potrzeb i wymagań dotyczących systemu zarządzania przypadkami testowymi - Identyfikacja funkcjonalności i cech kluczowych aplikacji potrzebnych do efektywnego zarządzania Część praktyczna: - Projekt architektury systemu oraz struktury bazy danych pozwalającej na przechowywanie scenariuszy testowych, zestawów testów (test runs) oraz wyników ich wykonania. - Implementacja modułu zarządzania repozytorium przypadków testowych, mechanizmu generowania raportów i metryk jakościowych Oczekiwany rezultat: Funkcjonalna aplikacja pozwalająca zespołom QA na planowanie, wykonywanie i monitorowanie postępów przeprowadzanych testów.
*Aspekt naukowy, problemowy pracy:	Optymalizacja procesu testowego poprzez cyfryzację i centralizację dokumentacji testowej. Opracowanie modelu danych i interfejsu, który minimalizuje czas potrzebny na obsługę administracyjną testów.
Literatura	Roman, A. (2020). <i>Testowanie oprogramowania w praktyce</i>. Wydawnictwo Naukowe PWN Myers, G. J., Sandler, C., & Badgett, T. (2011). <i>The Art of Software Testing</i>. John Wiley & Sons
**Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	
**Środowisko uruchomieniowe:	

UWAGA:

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

* 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