

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: STUDIA II STOPNIA ::

rok akademicki 2025/26

Promotor:	Prof. dr hab. inż. Mikołaj Karpiński
Temat pracy magisterskiej (j. polski, j. angielski):	Porównanie wzorców komunikacji między usługami w systemach rozproszonych <i>Comparison of communication patterns between services in distributed systems</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Wstęp 1. Geneza problemu. 2. Analiza protokołów komunikacji. 3. Tworzenie i implementacja aplikacji Java/Kotlin z uwzględnieniem odpowiednich frameworków. 4. Badanie i analiza porównawcza wzorców komunikacji między usługami w systemach rozproszonych. Wnioski Bibliografia Oczekiwane rezultaty praktyczne obejmują wyniki pomiaru czasu odpowiedzi, zużycia zasobów, łatwości debugowania i dokumentowania API.
Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:	Analiza wpływu różnych protokołów komunikacji na wydajność, złożoność implementacji i skalowalność systemu mikrouslugowego.
*Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	
*Środowisko uruchomieniowe	
Dodatkowe wymagania i uwagi:	
*Literatura:	

*pola opcjonalne