

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):	Przeprowadzenie analizy wybranych algorytmów kryptograficznych pod kątem ich wydajności, poziomu bezpieczeństwa oraz praktycznej użyteczności w kontekście szyfrowania wiadomości na urządzeniach mobilnych z systemem Android <i>Conducting an analysis of selected cryptographic algorithms in terms of their performance, security level and practical usability in the context of message encryption on Android mobile devices.</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Wstęp 1. Geneza problemu. 2. Wybrane algorytmy kryptograficzne stosowane w urządzeniach mobilnych z systemem Android. 3. Aspekty implementacyjne algorytmów kryptograficznych w urządzeniach mobilnych z systemem Android. 4. Analiza wydajności, poziomu bezpieczeństwa oraz praktycznej użyteczności wybranych algorytmów kryptograficznych pod kątem szyfrowania wiadomości na urządzeniach mobilnych z systemem Android. Wnioski Bibliografia Oczekiwane rezultaty praktyczne obejmują użyteczność wybranych algorytmów kryptograficznych pod kątem szyfrowania wiadomości na urządzeniach mobilnych z systemem Android.
Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:	Badania nad zabezpieczeniem urządzeń mobilnych z systemem Android.
*Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	
*Środowisko uruchomieniowe	
Dodatkowe wymagania i uwagi:	
*Literatura:	

*pola opcjonalne