

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: STUDIA II STOPNIA ::

na rok akademicki 2024/25

Promotor:	Prof. dr hab. inż. Mikołaj Karpiński
Temat pracy magisterskiej (j. polski oraz j. angielski):	Analiza systemów szyfrowania i rozszyfrowania w aplikacjach mobilnych Analysis of encryption and decryption systems in mobile applications
Zakres i oczekiwane rezultaty pracy:	<p style="text-align: center;">Wstęp</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przegląd literatury 2. Techniki szyfrowania i rozszyfrowania przez mobilne systemy operacyjne 3. Implementacja wybranych systemów kryptograficznych 4. Analiza skuteczności systemów szyfrowania i rozszyfrowania do ochrony danych przed zagrożeniami w aplikacjach mobilnych <p style="text-align: center;">Wnioski Bibliografia</p> <p>Rezultat pracy: wskazanie drogi do optymalizacji systemów szyfrowania i rozszyfrowania w aplikacjach mobilnych.</p>
*Aspekt naukowy, problemowy pracy:	
Literatura	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lin, Shi, Li Cui, and Niu Ke. 2024. "End-to-End Encrypted Message Distribution System for the Internet of Things Based on Conditional Proxy Re-Encryption" <i>Sensors</i> 24, no. 2: 438. https://doi.org/10.3390/s24020438 2. Kambourakis, Georgios, Felix Gomez Marmol, and Guojun Wang. 2018. "Security and Privacy in Wireless and Mobile Networks" <i>Future Internet</i> 10, no. 2: 18. https://doi.org/10.3390/fi10020018 3. De Angelis, Francesco Luca, and Giovanna Di Marzo Serugendo. 2017. "SmartContent—Self-Protected Context-Aware Active Documents for Mobile Environments" <i>Electronics</i> 6, no. 1: 17. https://doi.org/10.3390/electronics6010017 4. Mamais, Stylianos S., and George Theodorakopoulos. 2017. "Private and Secure Distribution of Targeted Advertisements to Mobile Phones" <i>Future Internet</i> 9, no. 2: 16. https://doi.org/10.3390/fi9020016
**Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	
**Środowisko uruchomieniowe:	
Dodatkowe wymagania i uwagi:	

UWAGA:

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

na rok akademicki 2024/25

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