

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):	Rozwiązania zarządzania tożsamością i dostępem w środowisku hybrydowym Identity and access management solutions in the hybrid environment
Zakres i oczekiwane rezultaty pracy:	<p>Wstęp</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Geneza problemu 2. Strategia zarządzania typu IAM obejmująca zarówno platformę AWS, jak i infrastrukturę lokalną 3. Narzędzia implementacji strategii 4. Analiza opracowanej strategii <p>Wnioski Bibliografia</p> <p>Rezultat pracy: wskazanie drogi do optymalizacji zarządzania tożsamością i dostępem w środowisku hybrydowym.</p>
*Aspekt naukowy, problemowy pracy:	
Literatura	<ol style="list-style-type: none"> 1. Trnka, Michal, Amr S. Abdelfattah, Aishwarya Shrestha, Michael Coffey, and Tomas Cerny. 2022. "Systematic Review of Authentication and Authorization Advancements for the Internet of Things" <i>Sensors</i> 22, no. 4: 1361. https://doi.org/10.3390/s22041361 2. Alanzi, Haifa, and Mohammad Alkhatib. 2022. "Towards Improving Privacy and Security of Identity Management Systems Using Blockchain Technology: A Systematic Review" <i>Applied Sciences</i> 12, no. 23: 12415. https://doi.org/10.3390/app122312415 3. Partida, Alberto, Regino Criado, and Miguel Romance. 2021. "Identity and Access Management Resilience against Intentional Risk for Blockchain-Based IOT Platforms" <i>Electronics</i> 10, no. 4: 378. https://doi.org/10.3390/electronics10040378 4. Vo, Tri Hoang, Woldemar Fuhrmann, Klaus-Peter Fischer-Hellmann, and Steven Furnell. 2019. "Identity-as-a-Service: An Adaptive Security Infrastructure and Privacy-Preserving User Identity for the Cloud Environment" <i>Future Internet</i> 11, no. 5: 116. https://doi.org/10.3390/fi11050116 5. Ren, Yongjun, Fujian Zhu, Jian Qi, Jin Wang, and Arun Kumar Sangaiah. 2019. "Identity Management and Access Control Based on Blockchain under Edge Computing for the Industrial Internet of Things" <i>Applied Sciences</i> 9, no. 10: 2058. https://doi.org/10.3390/app9102058 6. Zhu, Xiaoyang, and Youakim Badr. 2018. "Identity Management Systems for the Internet of Things: A Survey Towards Blockchain Solutions" <i>Sensors</i> 18, no. 12: 4215. https://doi.org/10.3390/s18124215 7. David S. Linthicum. 2016. "Emerging Hybrid Cloud Patterns" <i>IEEE</i>

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: STUDIA II STOPNIA ::

na rok akademicki 2024/25

	<i>Cloud Computing</i> 3, no. 1: 88-91 https://doi.org/10.1109/MCC.2016.22
**Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	
**Środowisko uruchomieniowe:	
Dodatkowe wymagania i uwagi:	

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