

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: STUDIA II STOPNIA ::

na rok akademicki 2023/24

Promotor:	dr Wojciech Gwizdała
Temat pracy magisterskiej (j. polski oraz j. angielski):	System wspierający pacjentów – aplikacja webowa <i>System supporting patients – web application</i>
Zakres i oczekiwane rezultaty pracy:	<p>W części teoretycznej omówione zostaną wykorzystywane technologie oraz specyfikacja poszczególnych modułów aplikacji.</p> <p>Część praktyczna polega na zaprojektowaniu oraz implementacji serwisu wspierającego pacjentów, lekarzy oraz diagnostów, który pozwoli na przyspieszenie oraz ulepszenie procesu monitorowania zdrowia pacjenta.</p> <p>Główne funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none">• Zarządzanie wizytami u lekarzy,• Zarządzanie badaniami diagnostycznymi,• Analiza wyników badań,• Historia wizyt pacjenta,• Rekomendacje wizyt na podstawie analizy danych pacjenta,• Moduł powiadomień dotyczący wizyt i badań.
*Aspekt naukowy, problemowy pracy:	W ramach części badawczej pracy magisterskiej przeprowadzona zostanie ankieta mająca na celu zebranie opinii potencjalnych użytkowników dotyczącej wpływu procesu informatyzacji na poziom troski o zdrowie oraz dostosowania funkcji aplikacji do potrzeb użytkowników.
Literatura	Zengyu Cai, Jingxiao Li and Jianwei zhang „ <i>Research on Performance Optimization of Web Application System based on JAVA EE</i> ” in Journal of Physics: Conference Series, 2nd International Symposium on Big Data and Applied Statistics (ISBDAS2019) 20–22 September 2019, Dalian, China.
**Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	<i>Java, Python, PostgreSQL, React, JavaScript, Kotlin</i>
**Środowisko uruchomieniowe:	Przeglądarka internetowa, Aplikacja mobilna (system Android)
Dodatkowe wymagania i uwagi:	

UWAGA:

W polu literatura należy wskazać minimum 1 publikację z listy czasopism punktowanych wg wykazu MEiN z dnia 21 grudnia 2021 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