

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: STUDIA II STOPNIA ::

na rok akademicki 2023/24

Promotor:	Prof. UP dr hab. Piotr Czernski
Temat pracy magisterskiej (j. polski oraz j. angielski):	Projektowanie, tworzenie i analiza aplikacji webowej wspomagająca obserwacje nocnego nieba. <i>Design, creation and analysis of a web application supporting night sky observations.</i>
Zakres i oczekiwane rezultaty pracy:	Część Teoretyczna: Omówienie wykorzystanych technologii oraz przedstawienie specyfikacji poszczególnych modułów i widoków aplikacji. Omówienie również jej wymagań, architektury oraz oczekiwanych rezultatów. Część Praktyczna: Zaprojektowanie, analiza oraz implementacja warstwy frontend, backend oraz bazy danych.
Aspekt naukowy, problemowy pracy:	Szczegółowa analiza użytych technologii pod względem ich efektywności oraz zaproponowanie alternatywnych technologii. Przeprowadzenie ankiety przedstawiającej preferencje użytkowników stron internetowych odnośnie estetyki oraz intuicyjności GUI, a także aspektów praktycznych zastosowanych rozwiązań
Literatura	Taufan Fadhilah Iskandar, Muharman Lubis, Tien Fabrianti, Arif Ridho Lubis, <i>Comparison between client-side and server-side rendering in the web development</i> , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 801 (2020) 012136
Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	Windows
Środowisko uruchomieniowe:	Przeglądarka internetowa
Dodatkowe wymagania i uwagi:	