

:: STUDIA II STOPNIA ::

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej na rok akademicki 2019/2020

Promotor:	dr inż. Mateusz Muchacki
Temat pracy magisterskiej (j. polski, j.angielski):	Analiza porównawcza tradycyjnych technik tworzenia stron internetowych oraz współczesnych ich realizacji w koncepcji SPA. <i>Comparative analysis of traditional website creation techniques and their contemporary implementation in the SPA concept.</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Celem pracy jest przygotowanie autorskiego projektu aplikacji internetowej typu full-stack zrealizowanej dwoma sposobami – tradycyjnym (gdzie większość zadań realizowanych po stronie serwera) i SPA (większość zadań realizowanych po stronie klienta/urządzenia, moment wejścia na stronę = pobranie całości danych serwisu). Następnie dokonanie analizy porównawczej z zastosowaniem opracowanej przez dyplomanta metodologii badań – przy użyciu autorskiego narzędzia w postaci aplikacji webowej - której celem będzie przedstawienie podobieństw i różnic, ewolucji oraz trendów w projektowaniu współczesnych aplikacji internetowych.
Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:	Analiza porównawcza technologii. Badanie wieloaspektowych różnic aplikacjach webowych opartych o tradycyjne i najnowsze modele, w tym: Struktura aplikacji (budowa i semantyka), sposób działania, kwestie wydajnościowe, kwestie optymalizacyjne (SEO)
*Opr., j. programowania, środ. systemowe:	HTML 5, CSS 3, JavaScript, TypeScript, Angular, NodeJS, ExpressJS i inne.
*Środ. uruchomieniowe	Wybrane przez dyplomanta
Dod. wymagania i uwagi:	Brak
*Literatura:	Dobór źródeł dokonuje magistrant.

*poła opcjonalne