

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: STUDIA II STOPNIA ::

Promotor:	Prof. UP dr hab. Piotr Czernski
Temat pracy magisterskiej (j. polski, j.angielski):	Zastosowanie framework'u Django w języku programistycznym Python – aplikacja webowa kreatywnej kwiaciarni. <i>Using the Django framework in the Python programming language – a web application of a creative florist.</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	W części teoretycznej: Omówienie środowiska programistycznego, Python – Najpopularniejszego języka programowania (przegląd literatury, dostępnych badań), zastosowanej technologii frontend'owej do prezentacji strony. W części praktycznej: Opracowanie koncepcji funkcjonowania oraz stworzenie autorskiej witryny internetowej. Badania ankietowe umożliwiające ocenę efektywności oraz innowacyjności autorskiej witryny internetowej.
Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:	Zadaniem dyplomanta jest: przedstawienie najbardziej popularnego języka programowania jakim jest obecnie Python, stworzenie autorskiej witryny internetowej. Porównanie 3 sposobów tworzenia stron internetowych za pomocą Python (Django, Flask, Fast API). Testy sprawdzające funkcjonalność witryny.
*Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	Python, Django, HTML, CSS, Bootstrap, Pytest Środowisko systemowe: Ubuntu, Virtualenv
*Środowisko uruchomieniowe	Windows lub Linux
Dodatkowe wymagania i uwagi:	
*Literatura:	

*pola opcjonalne