

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: STUDIA II STOPNIA ::

Promotor:	Dr Anna Stolińska
Temat pracy magisterskiej (j. polski, j.angielski):	Zastosowanie frameworków JavaScript do budowy aplikacji internetowej – analiza porównawcza
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Praca stanowi analizę porównawczą trzech popularnych frameworków: React.js, Angular.js, Vue.js. Celem pracy jest przedstawienie nowoczesnego środowiska pracy dostosowanego do tworzenia aplikacji internetowych oraz umożliwienie programistom dokonanie wyboru frameworka na podstawie testów porównawczych i oceny funkcjonalności platform programistycznych dokonanej przez autora pracy.
Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:	Opracowanie i przeprowadzenie kompleksowego testu funkcjonalności (ze szczególnym uwzględnieniem aspektów bezpieczeństwa aplikacji internetowych) i wydajnościowego frameworków.
*Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	1) Środowisko programistyczne: Visual Studio Code, Webstorm 2) Języki i techniki programowania: Javascript, Typescript, HTML+CSS, Angular.js, Vue.js, React.js.
*Środowisko uruchomieniowe	Node.js
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Język angielski na poziomie umożliwiającym analizę literatury przedmiotu
*Literatura:	Do decyzji dyplomanta

*pola opcjonalne