

Promotor:	dr inż. Krzysztof Mazela
Temat pracy magisterskiej (j. polski oraz j. angielski):	Porównanie platformy Blazor WebAssembly z innymi platformami bazującymi na języku JavaScript. Comparison of the Blazor WebAssembly platform with other frontend frameworks based on JavaScript.
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Porównanie pod względem wydajnościowym aplikacji napisanej w Blazor z innymi platformami bazującymi na języku JavaScript. Implementacja oraz porównanie czasów wykonywania algorytmów o różnej złożoności obliczeniowej. Przetestowanie aplikacji przy pomocy różnych programów obciążeniowych.
Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:	Opracowanie kodu aplikacji w celu porównania algorytmów na zyskującym popularność środowisku WebAssembly. Analiza czasów wykonania oraz kompilacji. Wykonanie testów pod względem wydajnościowym oraz ich analiza.
*Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	C#, JavaScript
*Środowisko uruchomieniowe	WebAssembly
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Brak.
*Literatura:	Do wyboru przez dyplomanta.

*pola opcjonalne