

## Praca magisterska :: studia II stopnia

Promotor:	<b>dr Łukasz Bibrzycki</b>
Temat pracy magisterskiej (j. polski, j.angielski):	Pomiar złożoności aplikacji stworzonej w Javie przy pomocy różnych frameworków z użyciem wybranych metryk
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Celem pracy jest próba obiektywnego i ilościowego porównania kodu stworzonego w Javie z użyciem różnych frameworków. Porównanie takie jest istotne, ponieważ w chwili obecnej wybór konkretnego frameworku motywowany jest głównie osobistymi preferencjami programistów lub kierowników projektów a brak jest obiektywnych narzędzi umożliwiających porównanie frameworków.
Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:	Celem naukowym pracy jest użycie znanych lub skonstruowanie nowych metryk, umożliwiających porównanie złożoności kodu tworzonego w Javie z użyciem różnych frameworków.
*Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	Java
*Środowisko uruchomieniowe	
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Student powinien posiadać praktyczną umiejętność programowania w Javie.
*Literatura:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A complexity measure, Thomas J. McCabe, IEEE TRANSACTIONS ON SOFTWARE ENGINEERING, VOL. SE-2, NO.4, DECEMBER 1976</li> <li>2. Structured Testing: A Testing Methodology using the Cyclomatic Complexity Metric, Arthur H. Watson, Thomas J. McCabe, NIST Special Publication 500-235</li> </ol>

\* pola opcjonalne