

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: STUDIA I STOPNIA ::

Promotor:	dr Marcin Żelawski
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	Analiza i implementacja wybranych wzorców projektowych w języku PHP. <i>Analysis and implementation of selected design patterns in PHP</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Opis i charakterystyka ogólna wzorców projektowych. Opis i charakterystyka wybranych wzorców projektowych oraz mechanizmów wspomagających ich wykorzystanie w języku PHP. Praca wymaga napisania i przetestowania odpowiedniego zestawu przykładów opartych na wzorcach projektowych zaimplementowanych w języku PHP.
*Wymagane oprogramowanie/języki programowania:	PHP
*Środowisko uruchomieniowe:	Windows lub do decyzji dyplomanta
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Wstępna znajomość tematyki wzorców projektowych. Język angielski na poziomie umożliwiającym czytanie dokumentacji technicznej
*Literatura:	<ol style="list-style-type: none"> 1. SANDERS, William. <i>PHP. Wzorce projektowe</i>. Wydawnictwo Helion, 2013. 2. Erich Gamma, Richard Helm, Ralph Johnson, John Vlissides, <i>Wzorce projektowe. Elementy oprogramowania obiektowego wielokrotnego użytku</i>. Helion, 2010 3. A. Shalloway, J.R. Trott, <i>Projektowanie zorientowane obiektowo: wzorce projektowe</i>, Wyd. 2, Helion, 2005