

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: STUDIA I STOPNIA ::

Promotor:	Dr Marcin Żelawski
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	C# - wybrane wzorce projektowe <i>C# - selected design patterns</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 C#. Praca wymaga napisania i przetestowania odpowiedniego zestawu przykładów opartych na wzorcach projektowych zaimplementowanych w języku C#.
*Wymagane oprogramowanie/języki programowania:	C#
*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. METSKER S.J., <i>C#. Wzorce projektowe</i>. Wydawnictwo Helion, 2005.2. MATULEWSKI .J., <i>Wzorce projektowe dla programistów C#. Kurs video</i>. Wydawnictwo Helion, 2017.3. Erich Gamma, Richard Helm, Ralph Johnson, John Vlissides, <i>Wzorce projektowe. Elementy oprogramowania obiektowego wielokrotnego użytku</i>. Helion, 20104. A. Shalloway, J.R. Trott, <i>Projektowanie zorientowane obiektowo: wzorce projektowe</i>, Wyd. 2, Helion, 2005