

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: STUDIA I STOPNIA ::

Promotor:	Dr Marcin Żelawski
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	Kotlin - wybrane wzorce projektowe <i>Kotlin - 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 Kotlin. Praca wymaga napisania i przetestowania odpowiedniego zestawu przykładów opartych na wzorcach projektowych zaimplementowanych w języku Kotlin.
*Wymagane oprogramowanie/języki programowania:	Kotlin, Java
*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. Alexey Soshin, "Hands-on Design Patterns with Kotlin", Packt, 2018.2. Eric Freeman, Bert Bates, Kathy Sierra, Elisabeth Robson, Wzorce projektowe. Rusz głową!, Helion, 20103. Erich Gamma, Richard Helm, Ralph Johnson, John Vlissides, Wzorce projektowe. Elementy oprogramowania obiektowego wielokrotnego użytku. Helion, 20104. A. Shalloway, J.R. Trott, Projektowanie zorientowane obiektowo: wzorce projektowe, Wyd. 2, Helion, 2005