

:: STUDIA II STOPNIA ::

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej na rok akademicki 2019/2020

Promotor:	dr Wojciech Gwizdała
Temat pracy magisterskiej (j. polski, j.angielski):	Porównanie języka Kotlin i Java na przykładzie aplikacji mobilnej na platformie Android <i>Comparison of Kotlin and Java languages on an example of a mobile application on the Android platform</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Stworzenie w pełni dwóch takich samych aplikacji (opartych na MVP) w językach Java i Kotlin. Na ich przykładzie porównanie obu języków pod względem czytelności kodu, składni, łatwości pisania oraz problemów idących za każdym z wyborów. Praca wymaga przetestowania i porównania wydajności obu języków.
Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:	Porównanie oraz przetestowanie języka Kotlin i języka Java na przykładzie autorskiej aplikacji mobilnej na platformie Android, pod względem wydajności, składni, czytelności, łatwości pisania oraz problemów każdego ze środowisk programistycznych.
*Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	Kotlin, Java
*Środowisko uruchomieniowe	Android
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Język angielski na poziomie umożliwiającym czytanie dokumentacji technicznej
*Literatura:	Dmitry Jemerov, Svetlana Isakova, Kotlin w akcji, Helion 2018 https://helion.pl/ksiazki/kotlin-w-akcji-dmitry-jemerov-svetlana-isakova,kotakc.htm#format/b Dawn Griffiths, David Griffiths, Android. Programowanie aplikacji. Rusz głową, Helion 2016 https://helion.pl/ksiazki/android-programowanie-aplikacji-rusz-glowa-dawn-griffiths-david-griffiths,anrrg.htm#format/e Kathy Sierra, Bert Bates, Java. Rusz głową!, Helion 2010 https://helion.pl/ksiazki/java-rusz-glowa-wydanie-ii-kathy-sierra-bert-bates,javrg2.htm#format/b

*pola opcjonalne