

Zgłoszenie tematu **INŻYNIERSKIEJ** pracy dyplomowej

STUDIA I STOPNIA rok akademicki 2019/20

Promotor:	dr Bernard Maj
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	Porównanie wybranych open-sourcowych baz danych SQL i NoSQL. <i>The use of VR technology in a physical workshop.</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Zakres prac obejmuje opracowanie kryteriów porównawczych i porównanie wybranych baz danych względem nich. Praca obejmować będzie również stworzenie aplikacji generującej losowo duże ilości odpowiednio sformatowanych danych i przesyłania ich do wybranych baz w celu zbadania ich wydajności. Porównywane będą zarówno bazy SQL jak i NoSQL.
Aspekt inżynierski*:	projekt o charakterze inżynierskim, wdrożenie
Wymagane oprogramowanie/języki programowania**:	Microsoft SQL Server Express, PostgreSQL, Oracle MySQL, Apache Derby, Hadoop, Cassandra, MongoDB, CouchDB
Środowisko uruchomieniowe**:	Microsoft, Linux
Dodatkowe wymagania i uwagi:	
Literatura**:	

*należy uzasadnić/wskazać, czy praca spełnia wymagania inżynierskie

**pola opcjonalne