

Zgłoszenie tematu **INŻYNIERSKIEJ** pracy dyplomowej

STUDIA I STOPNIA rok akademicki 2019/20

Promotor:	Dr Olaf Bar
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	<i>MySQL a SQLite – obszary zastosowań</i> <i>MySQL and SQLite - areas of application</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Rezultatem pracy ma być odpowiedź na pytanie : w jakich sytuacjach warto zrezygnować z systemu SZRDB na rzecz prostej relacyjnej bazy plikowej.
Aspekt inżynierski*:	Zaprojektowanie schematów ERD o różnym stopniu złożoności. Zaimplementowanie schematów dla MySQL i SQLite. Przeprowadzenie testów obciążeniowych i funkcjonalnych.
Wymagane oprogramowanie/języki programowania**:	SQL, dowolny język programowania (preferowane Python, Go)
Środowisko uruchomieniowe**:	Linux
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Znajomość SQL oraz technologii konteneryzacji (np Docker)
Literatura**:	

*należy uzasadnić/wskazać, czy praca spełnia wymagania inżynierskie

**pola opcjonalne