

Lista 11

Bazy danych w Pythonie

Wstęp do programowania - laboratorium
Inżynieria systemów WIZ PWr

!!!UWAGA!!!

Tematyka dotycząca danych zawartych w bazach danych ma być spójna w ramach jednej bazy i dotyczyć wybranej tematyki przez studenta.

1. **(3 pkt)** Napisz prostą bazę danych w Pythonie z wykorzystaniem DBM. Można użyć wybranego przez siebie modułu DBM. Należy napisać skrypt łączący się z bazą, zapisujący do niej co najmniej kilka danych oraz wyświetlający je.
2. **(7 pkt)** Utwórz relacyjną bazę danych w Pythonie składającą się z minimum 2 tabel pozostających ze sobą w relacji. Użyj do tego modułu Python DB API. Silnik SQL student może wybrać dowolny (np. sqlite3, mysql, etc.). Poprzez interfejs DB API student ma utworzyć bazę danych, tabele, wpisać do niej wartości a następnie zadać 3 różne zapytania dotyczące tych danych, na koniec proszę usunąć przykładowy rekord.