

Lista 11

Tworzenie graficznych interfejsów użytkownika. Bazy danych w Pythonie.

Wstęp do programowania - laboratorium

Inżynieria systemów WIT PWr

1. (5 pkt) Napisz program, który wykonuje przynajmniej trzy dowolnie wybrane operacje i/lub obliczenia w interakcji z użytkownikiem poprzez graficzny interfejs użytkownika wykorzystując do tego przynajmniej trzy różne widgety. GUI należy napisać wybierając jedną z czterech zaprezentowanych na wykładzie technologii: Tk, PyQt, wxPython, pyGTK.

UWAGA! Napisany program nie może być kalkulatorem!

2. (5 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 nich wartości a następnie zadać 3 różne zapytania dotyczące tych danych, na koniec należy usunąć przykładowy rekord.