

Programowanie w językach skryptowych (Python)

Lista 6

Zadanie 1 (25 pkt.)

Rozbuduj przykład z wykładu dotyczący mini bazy studentów. Jako punkt wyjścia proszę wykorzystać przykład z listą studentów wyświetlaną w postaci tabeli. Program powinien umożliwiać dodanie studentów i edycję ich danych. Oczywiście w takim przypadku jest to realizowane za pomocą formularza wyświetlanego w nowym oknie (czyli w oknie głównym mamy tylko listę – wybieramy z listy studenta, wybieramy operację i otwieramy nowe okno, żeby ją wykonać). Poza danymi z przykładu każdemu ze studentów można przypisać dowolną liczbę ocen. Ocena składa się nazwy przedmiotu i wartości liczbowej. Ocenę danego studenta wyświetlane są w osobnym oknie, również w postaci tabelarycznej. Ocenami również zarządzamy za pomocą stosownych formularzy. Dodając i edytując oceny, nazwę przedmiotu wybieramy z wcześniej ustalonej listy. Oczywiście program musi pozwalać również na zarządzanie listą przedmiotów.

Zadanie 2 (5 pkt.)

Rozbuduj program z zadania 1 (z tej listy zadań) aby uwzględniał zdjęcie studenta. Informację o zdjęciu należy przechowywać w bazie danych, ale samo zdjęcie powinno pozostać w postaci pliku na dysku. Oczywiście na życzenie dodawanie lub edycji zdjęcia powinien pozwolić wskazać plik źródłowy, który powinien zostać skopiowany do foldery programu. Program musi posiadać oczywiście również okno, które pozwoli wyświetlić zdjęcie wybranego studenta.