

Lista 9

Przetwarzanie tekstu

Wstęp do programowania - laboratorium
Inżynieria systemów WIT PWr

1. (5 pkt) Napisz program tworzący prosty pamiętnik (jak blog, ale nie w wersji internetowej). Wpisy ze słownika umieszczaj na liście, a następnie dokonuj jej serializacji (wybór formatu dowolny: JSON lub Pickle). Każde uruchomienie programu powinno powodować wczytanie pamiętnika z pliku (odtworzenie obiektu), prosić o podanie nowego wpisu, dodać nowy wpis do listy, a następnie zapisać listę w pliku. Na końcu napisz program wyświetlający pamiętnik. Wpisy powinny być wyświetlane od najnowszego do najstarszego, czyli w kolejności odwrotnej od tej, w której były wpisywane.
2. (5 pkt) Napisz skrypt, którego efektem jest wyświetlana lista wszystkich plików PDF zawierających w swojej nazwie tekst `praca` znajdujących się w podanym folderze lub jego podfolderach. Co więcej, wyświetlane ścieżki do plików podane powinny być w pełnej postaci (nawet z uwzględnieniem spacji). Do napisania skryptu użyj własnej funkcji analizującej odnalezione pliki (wewnątrz definicji możesz użyć gotowych funkcji z modułu `os.path` i `re`). Natomiast funkcji `os.walk` użyj do przechodzenia przez poszczególne elementy.