

Programowanie - laboratorium

Lista nr 2

Janusz Szwabiński

Napisz program, który...

Zad. 1 ... wygeneruje losowe hasło składające się z 8 znaków (liter, cyfr oraz znaków specjalnych).

Zad. 2 ... wygeneruje miniaturę obrazu w formacie jpg. Nazwę oryginalnego pliku, rozmiary miniatury i nazwę pliku wyjściowego należy podać jako parametr wywołania programu. (Wskazówka: Python Imaging Library, PIL).

Zad. 3 ... tworzy kopie bezpieczeństwa, zapisując wybrane katalogi do archiwów zip. Nazwy tych archiwów powinny zawierać aktualną datę jako przedrostek. (Wskazówka: moduł `zipfile`).

Zad. 4 ... podzieli duży plik pdf na pewną liczbę mniejszych plików o zadanych przez użytkownika liczbach stron (wskazówka: PyPDF2).

Zad. 5 ... doda znak wodny do grafiki podanej przez użytkownika jako argument wywołania skryptu.

Zad. 6 ... dla działania podanego w formie łańcucha znaków (np. "235+72") wygeneruje odpowiadający mu „słupek”, tzn.:

```
235
+ 72
-----
```

lub słupek z wynikiem:

```
235
+ 72
-----
317
```