

ZADANIE

Wykonaj aplikację porównującą opłacalność zakupu pizzy. Aplikacja powinna odczytywać z pliku słownik. Każdy z elementów słownika powinien jako klucz posiadać nazwę pizzerii, a jako wartość listę informacji – rozmiar pizzy (średnica w cm), cena pizzy, oraz obliczony przez program koszt za cm² (cena pizzy w zł / powierzchnia w cm²). Użytkownik powinien mieć możliwość wybrania z dwóch list (QComboBox) po jednej pizzy, a następnie porównania ich opłacalności (dowolny sposób poinformowania użytkownika o tym, która pizza jest tańsza).

W celu odczytania danych z pliku jako w pełni funkcjonalnego słownika należy najpierw pobrać z niego dane za pomocą metody `read()`, a następnie przekazać zmienną zawierającą pobrane informacje jako parametr do funkcji `json.loads()`

```
f = open("dict.txt") #odczyt danych
dane = json.loads(f.read())
f.close()
```

Dodatkowo należy umożliwić użytkownikowi dodanie do pliku nowej pizzy poprzez podanie jej nazwy, ceny oraz średnicy (koszt za cm² powinien zostać obliczony na podstawie tych informacji).

```
f = open("dict.txt", "w") #zapis danych
json.dump(dane, f)
f.close()
```

Użycie powyższych przykładowych sposobów zapisu i odczytu słownika z pliku wymaga zaimportowania modułu `json`.