

Zad1.

Wprowadź poniższy słownik do programu. Program ma działać jak następuje:

- wyświetla wszystkie klucze na konsoli (tzn. nazwy wszystkich albumów),
- pobiera od użytkownika łańcuch i sprawdza czy odpowiada on kluczowi ze słownika. Jeśli tak, to wyświetlany jest komunikat:

"Wykonawca albumu "Achtung baby" jest U2".

W przeciwnym razie wyświetlana jest komunikat: "brak danych".

```
{'The Sensual World':'Kate Bush', 'Shaday':'Ofra Haza', 'Achtung Baby':'U2',  
'Aion':'Dead Can Dance', 'Invisible Touch':'Genesis'}
```

Zad2.

Zmodyfikuj kod z zad1 tak, aby możliwe było dodawanie i usuwanie przez użytkownika informacji o nowych albumach do słownika. Program ma zawierać proste menu.

Zad3.

Zapisz wszystkie wyrazy z poniższego tekstu (E.A.Poe "The Raven"-fragm.) do słownika (jako klucze). Wartości przypisane do tych kluczy mają być równe ilości wystąpień słowa w tekście.

"Once upon a midnight dreary, while I pondered, weak and weary, Over many a quaint and curious volume of forgotten lore, While I nodded, nearly napping, suddenly there came a tapping, As of some one gently rapping, rapping at my chamber door. Tis some visitor, I muttered, tapping at my chamber door- Only this, and nothing more."

Zad4.

Przekształć poniższy tekst dopisując w nawiasach do polskich nazw ptaków ich łacińskie odpowiedniki. Skorzystaj w tym celu ze słownika zawierającego następujące elementy:

```
{'kos':'Turdus merula', 'wilga':'Oriolus oriolus', 'rudzik':'Erithacus rubecula', 'kukulka':'Cuculus  
canorus',  
'pleszka':'Phoenicurus phoenicurus', 'bogatka':'Parus major', 'drozd':'Turdus philomelos',  
'zieba':'Fringilla coelebs',  
'dzwoniec':'Chloris chloris', 'szczygiel':'Carduelis carduelis', 'szpak':'Sturnus vulgaris',  
'kopciuszek':'Phoenicurus ochruros'}
```

W polowie maja, juz przed wschodem slonca, o trzeciej zaczyna spiewac drozd, po nim rudzik, a chwile pozniej kos. Pol godziny pozniej odzywa sie kukulka. Zaraz po niej budzi sie bogatka. Wraz ze wschodem slonca, o czwartej godzinie, swoj koncert rozpoczynaja pleszka i zieba. Dwadziescia minut pozniej i wilga akcentuje swoja obecność wysoko w koronach drzew. Jeszcze pozniej swoje trzy grosze dodaje szpak, a tuz po nim kopciuszek. Najwiekszymi spiochami w tej ferajnie okazują się być dzwoniec i szczygiel.

Zad5.

Zapisz poniższe dane do pliku tekstowego (o nazwie dane.txt):

bluszcz pospolity - Hedera helix
parzydło lesne - Aruncus dioicus
lilak pospolity - Syringa vulgaris
buk pospolity - Fagus sylvatica
bez czarny - Sambucus nigra
kalina koralowa - Viburnum opulus
czeremcha zwyczajna - Padus avium Mill.
azalia pontyjska - Rhododendron luteum
lawenda lekarska - Lavandula angustifolia

Utwórz program, który odczyta powyższe dane z pliku i utworzy z nich słownik. Finalnie zawartość słownika powinna zostać wyświetlona na ekranie element po elemencie.