

Zaawansowane programowania w Pythonie

Zadania do wykładu 5-6-7 (2)

dr Agnieszka Zbrzezny

Wyrażenia regularne

1. Napisz program, który wyszuka w łańcuchu ciągu cyfr (0-9) o długości od 1 do 3.
„Ćwiczenia numer 1, 12, 13 i 345 są ważne”
2. Napisz program, który wyszuka konkretne *słowa* w łańcuchu znaków. Przykładowy tekst:
„Szybki brązowy lis przeskakuje nad leniwym psem”.
Szukane *słowa*: „lis”, „pies”, „koń”
3. Napisz program, który wyszuka w łańcuchu konkretne *słowo*, a także poda położenie tego *słowa* w łańcuchu.
Przykładowy tekst: „Szybki brązowy lis przeskakuje nad leniwym psem”.
Szukane *słowa*: „lis”.
4. Napisz program, który znajduje w łańcuchu podany podłańcuch.
Przykładowy tekst :
„Ćwiczenia z Pythona, ćwiczenia z Javy, ćwiczenia z C++”
Wzór :
„ćwiczenia”
Uwaga: W łańcuchu wejściowym występują dwa wystąpienia *słowa* ćwiczenia.
5. Napisz program, który znajduje wystąpienie i pozycję podłańcucha w łańcuchu.
6. Napisz program, który oddzieli i wydrukuje liczby z danego łańcucha.
7. Napisz program, który znajduje w danym łańcuchu wszystkie *słowa* zaczynające się od **a** lub **e**.
8. Napisz program, który oddzieli i wydrukuje liczby i ich pozycję dla podanego łańcucha.
9. Napisz program, który znajduje w łańcuchu wszystkie *słowa* o długości 5.
10. Napisz program, który znajduje w łańcuchu wszystkie *słowo* o długości od 1 do 5.
11. Napisz program, który znajduje w łańcuchu wszystkie *słowa* o długości co najmniej 4.
12. Napisz program, który wyodrębni wszystkie podciągi znajdujące się między cudzysłowami.
13. Napisz program, który znajdzie w łańcuchu wszystkie adresy URL.

14. Napisz program, który podzieli łańcuch na *słowa* zaczynające się od wielkiej litery.
15. Napisz program, który sprawdzi czy zapis liczby rzeczywistej ma co najwyżej dwie cyfry po kropce dziesiętnej.