

Zaawansowane programowania w Pythonie

Zadania do wykładu 5-6-7

dr Agnieszka Zbrzezny

Wyrażenia regularne

1. Napisz program, który sprawdza, czy łańcuch zawiera tylko pewien zestaw znaków (w tym przypadku **a-z**, **A-Z** i **0-9**).
2. Napisz program, który dopasowuje łańcuch znaków, zaczynający się od litery **a**, po której występuje zero lub więcej liter **b**.
3. Napisz program, który dopasowuje łańcuch znaków, zaczynający się od litery **a**, po której występuje co najmniej jedna litera **b**.
4. Napisz program, który dopasowuje łańcuch znaków, zaczynający się od litery **a**, po której występują trzy litery **b**.
5. Napisz program, który dopasowuje łańcuch znaków, zaczynający się od litery **a**, po której występuje od dwóch do trzech liter **b**.
6. Napisz program, który znajduje sekwencje małych liter połączone podkreślnikiem.
7. Napisz program, który znajduje łańcuchy zawierające jedną wielką literę, a następnie małe litery.
8. Napisz program, który dopasowuje łańcuch znaków, zaczynający się od litery **a**, po której występuje dowolny ciąg znaków kończący się literą **b**.
9. Napisz program, który dopasowuje podane *słowo* na początku łańcucha. (Przez *słowo* rozumiemy ciąg znaków alfanumerycznych.)
10. Napisz program, który dopasowuje *słowo* na końcu łańcucha, z opcjonalną interpunkcją.
11. Napisz program, który znajduje w łańcuchu *słowa* zawierające literę **Z**.
12. Napisz program, który znajduje w łańcuch *słowa* zawierające **Z**, ale nie na początku lub końcu *słowa*.
13. Napisz program, który znajduje w łańcuchu podłańcuch zawierający tylko wielkie i małe litery, cyfry oraz znaki podkreślenia.
14. Napisz program, który dopasowuje łańcuch, gdy zaczyna się on od określonej cyfry.
15. Napisz program, który dopasowuje łańcuch, o ile na końcu łańcucha znajduje się dowolna cyfra.