

5.2 Φύλλο Εργασίας

Συμβολοσειρές-(Strings)

Δραστηριότητα – 1

```
>>> str1 = "Hello"
>>> str2 = 'there'
>>> bob = str1 + str2
>>> print bob

>>> str3 = '123'
>>> str3 = str3 + 1
>>> x = int(str3) + 1

>>> print x
>>>
```

Δραστηριότητα – 2

```
>>> name = raw_input('Enter:')
Enter: Chuck
>>> print name

>>> apple = raw_input('Enter:')
Enter: 100
>>> x = apple - 10

>>> x = int(apple) - 10
>>> print x
```

Δραστηριότητα – 3

b	a	n	a	n	a
0	1	2	3	4	5

```
>>> fruit = 'banana'
>>> print len(fruit)
6
```

b	a	n	a	n	a
0	1	2	3	4	5

```
>>> fruit = 'banana'
>>> letter = fruit[1]
>>> print letter

>>> n = 3
>>> w = fruit[n - 1]
>>> print w
```

Δραστηριότητα – 4

```

fruit = 'banana'          0 b
index = 0                1 a
while index < len(fruit): 2 n
    letter = fruit[index] 3 a
    print index, letter   4 n
    index = index + 1     5 a
fruit = 'banana'
for letter in fruit:
    print letter
  
```

Δραστηριότητα – 5

Να γράψετε πρόγραμμα που να διαβάζει μία συμβολοσειρά και να εμφανίζει τους χαρακτήρες της.

Δραστηριότητα – 6

Να γράψετε πρόγραμμα που να διαβάζει μία συμβολοσειρά και να πόσες φορές υπάρχει σε αυτή ο χαρακτήρας 'a'.

Δραστηριότητα – 7

```

>>> s = 'Monty Python'
>>> print s[0:4]
Monty
>>> print s[6:7]
P
>>> print s[6:20]
Python
>>> s = 'Monty Python'
>>> print s[:2]
Mo
>>> print s[8:]
Python
>>> print s[:]
Monty Python
  
```

Δραστηριότητα – 8

```

>>> a = 'Hello'
>>> b = a + 'There'
>>> print b
HelloThere
>>> c = a + ' ' + 'There'
>>> print c
Hello There
>>>
>>> fruit = 'banana'
>>> 'n' in fruit
True
>>> 'm' in fruit
False
>>> 'nan' in fruit
True
>>> if 'a' in fruit:
...     print 'Found it!'
...
Found it!
>>>
>>> greet = 'Hello Bob'
>>> zap = greet.lower()
>>> print zap
hello bob
>>> print greet
Hello Bob
>>> print 'Hi There'.lower()
hi there
>>>
  
```