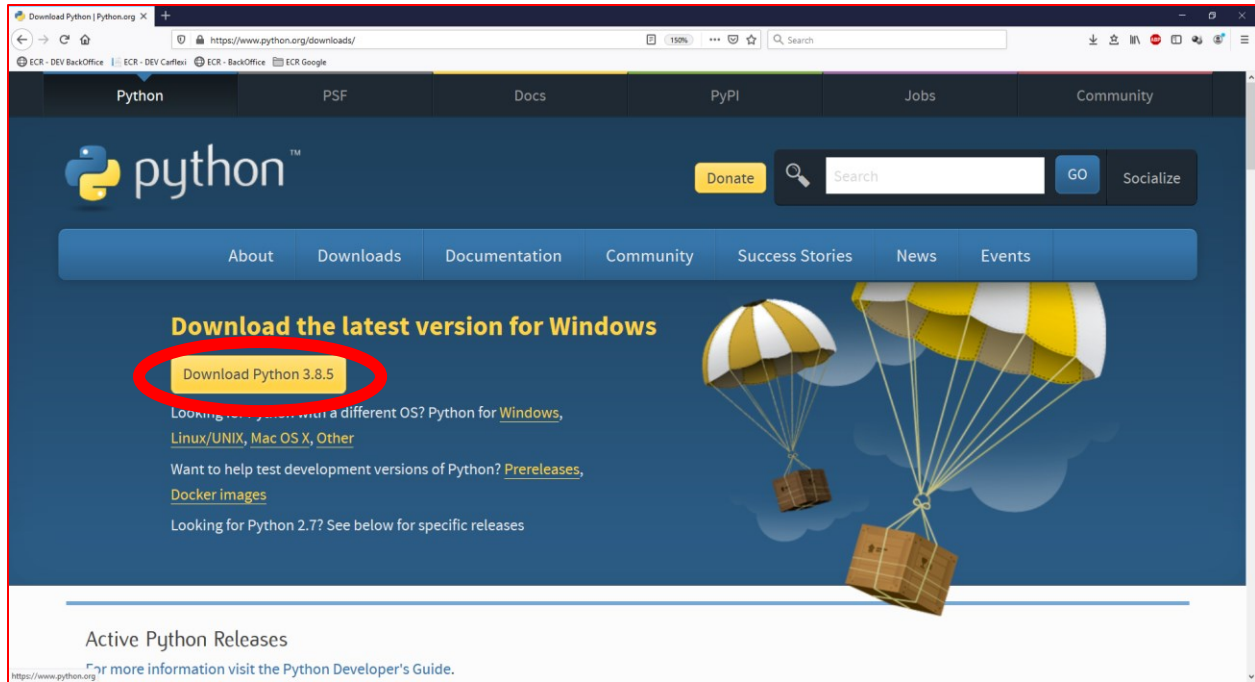


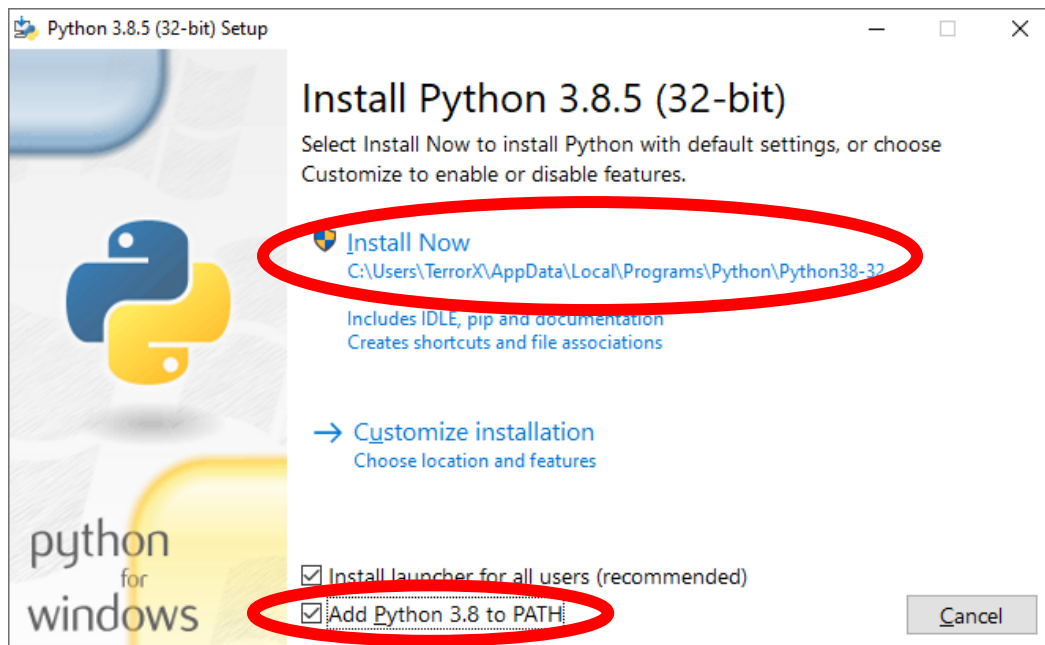
## Συγγραφή και εκτέλεση προγραμμάτων Python σε Windows

### Εγκατάσταση Idle

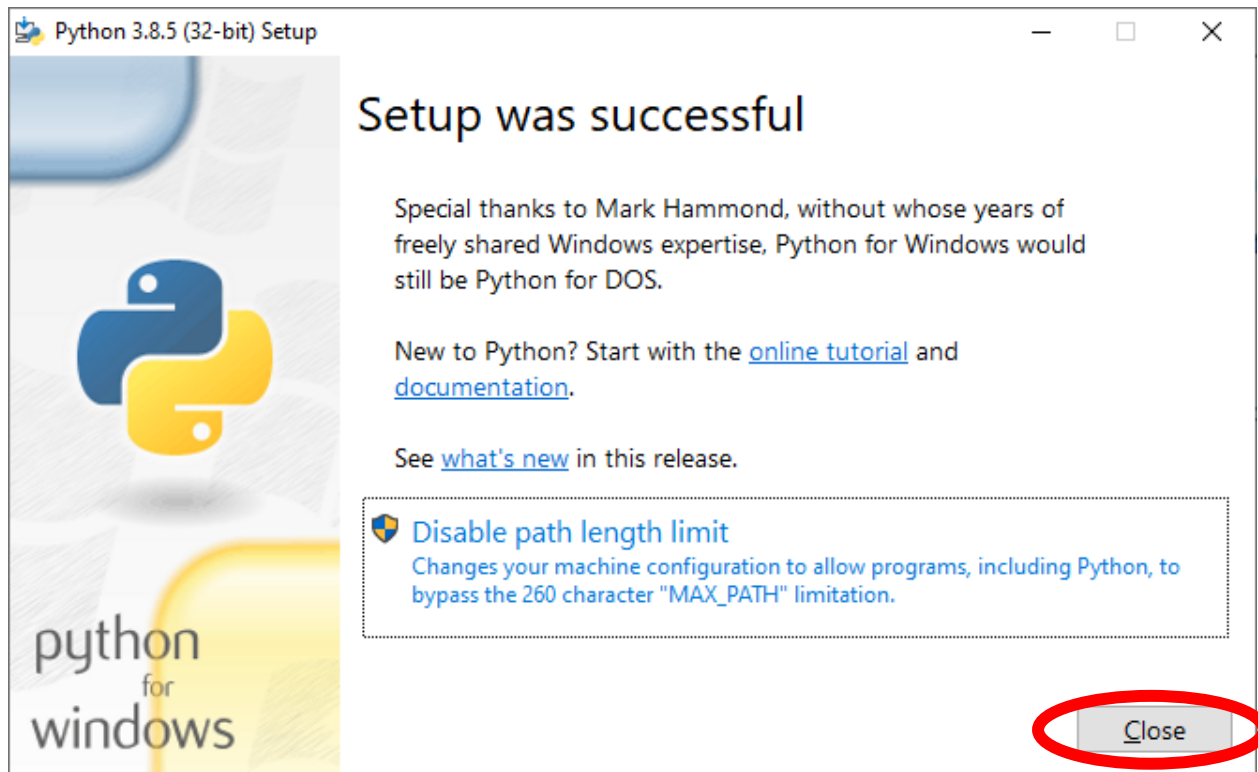
1. Επισκεπτόμαστε την ιστοσελίδα [www.python.org/downloads](https://www.python.org/downloads) και επιλέγουμε να κατεβάσουμε την τελευταία έκδοση της Python για Windows.



2. Εκτελούμε το αρχείο εγκατάστασης που κατεβάσαμε. Τσεκάρουμε την επιλογή «Add Python 3.8 to Path» και επιλέγουμε «Install Now».



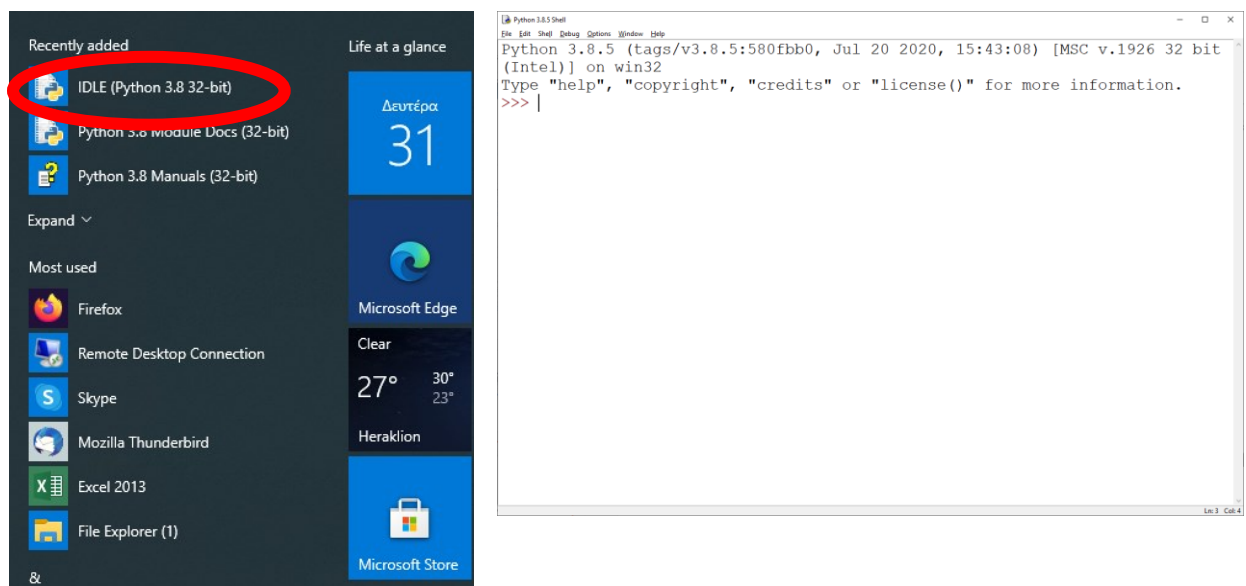
3. Ακολουθούμε τη διαδικασία της εγκατάστασης και αφού ολοκληρωθεί επιλέγουμε «Close».



### Εκτέλεση Idle

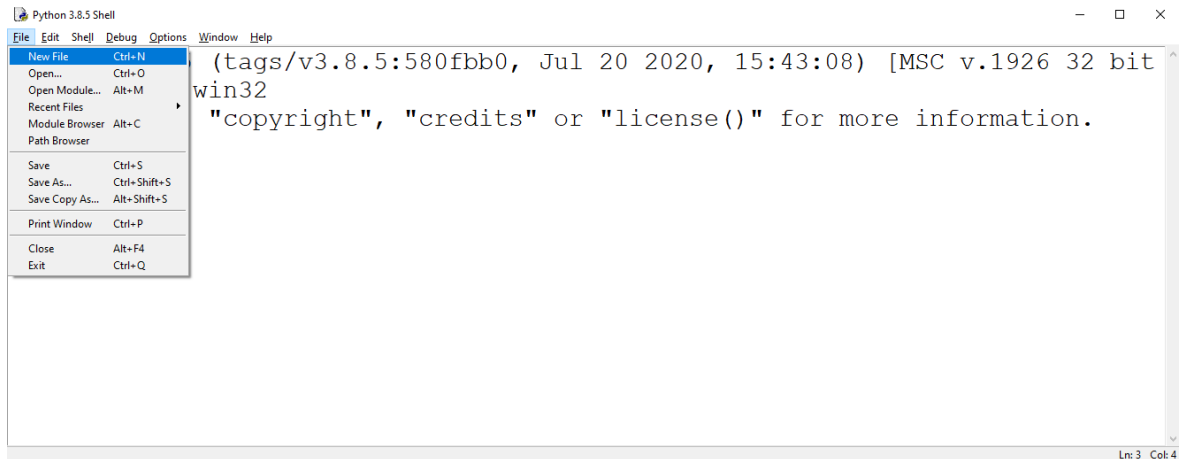
Από την έναρξη των windows βρίσκουμε το πρόγραμμα IDLE Python και το εκτελούμε. Μπορούμε να το βρούμε είτε στα πρόσφατα (Recently added) ή ψάχνοντας σε όλη τη λίστα για Python.

Θα ανοίξει ένα κέλυφος Python όπου μπορούμε να δώσουμε απευθείας εντολές Python προς εκτέλεση.

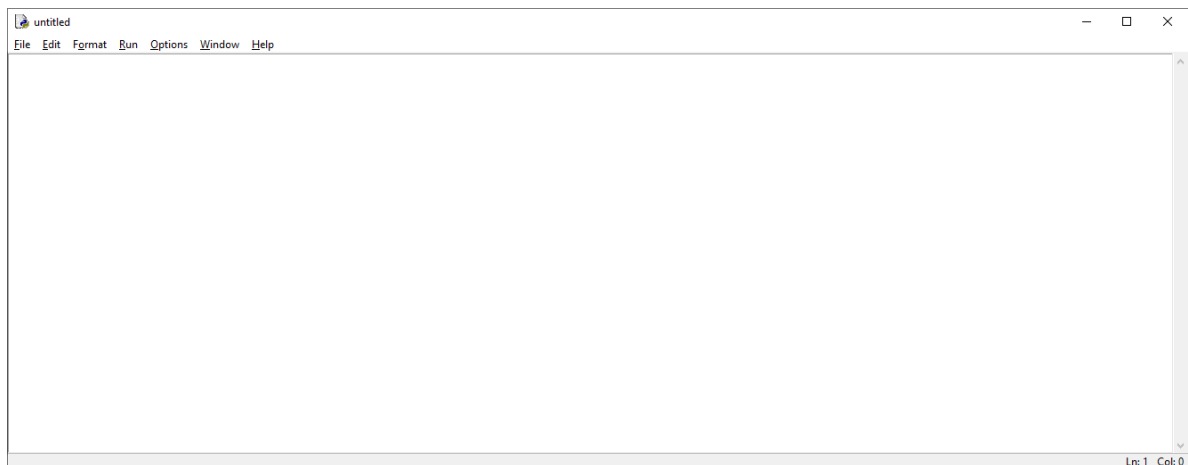


## Δημιουργία και εκτέλεση προγράμματος Python

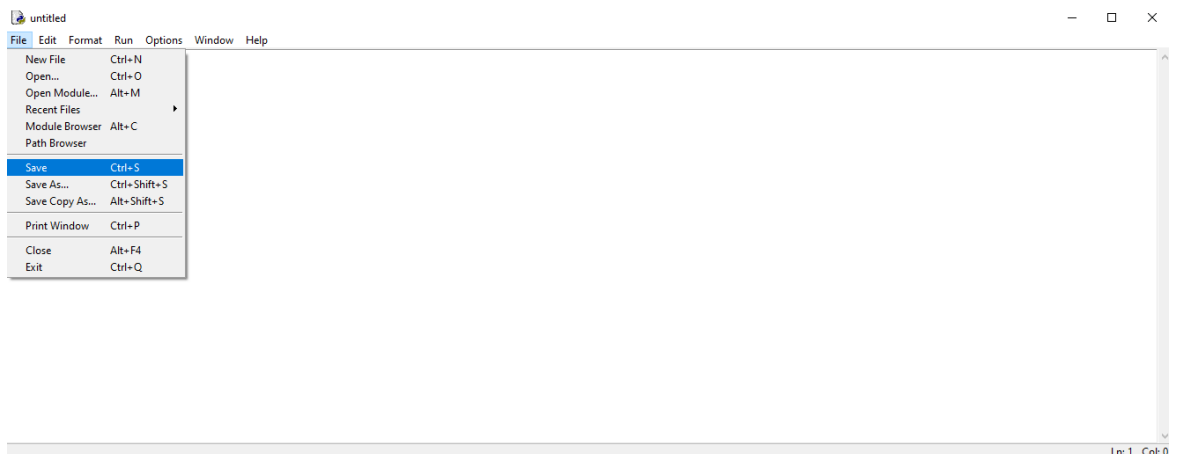
1. Με το Idle ανοιχτό επιλέγουμε File → New File για να δημιουργήσουμε ένα κενό αρχείο. Αν έχουμε ήδη κάποιο υπάρχον αρχείο, επιλέγουμε File → Open, στο παράθυρο διαλόγου που θα εμφανιστεί βρίσκουμε και κάνουμε διπλό click στο αρχείο και κατόπιν συνεχίζουμε στο βήμα 4.



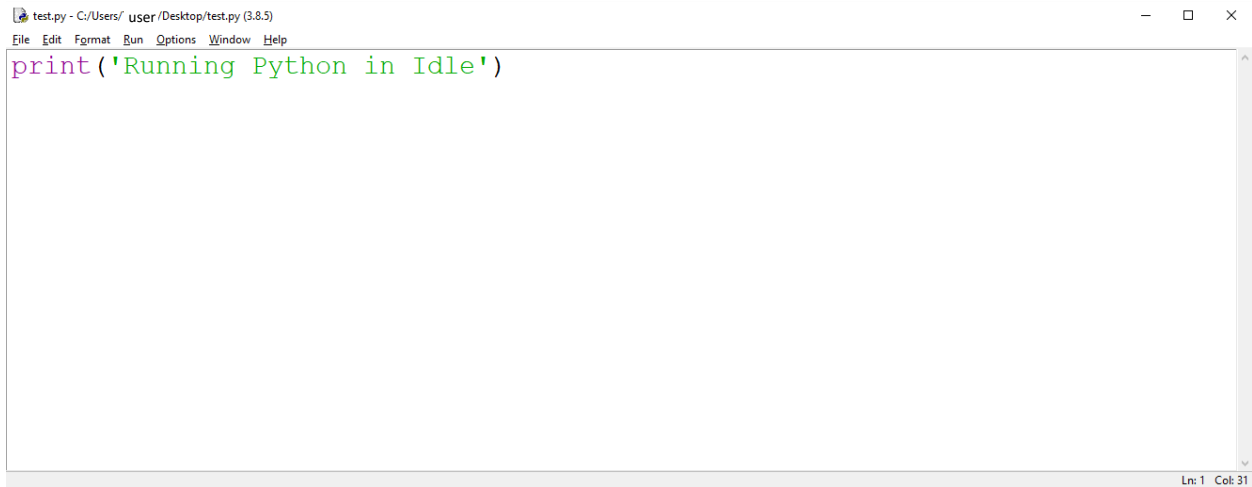
2. Μας ανοίγει ένα άδειο παράθυρο κειμένου (με όνομα «untitled» όπως φαίνεται παρακάτω).



3. Επιλέγουμε File → Save και σώζουμε το αρχείο με κατάληξη «.py».

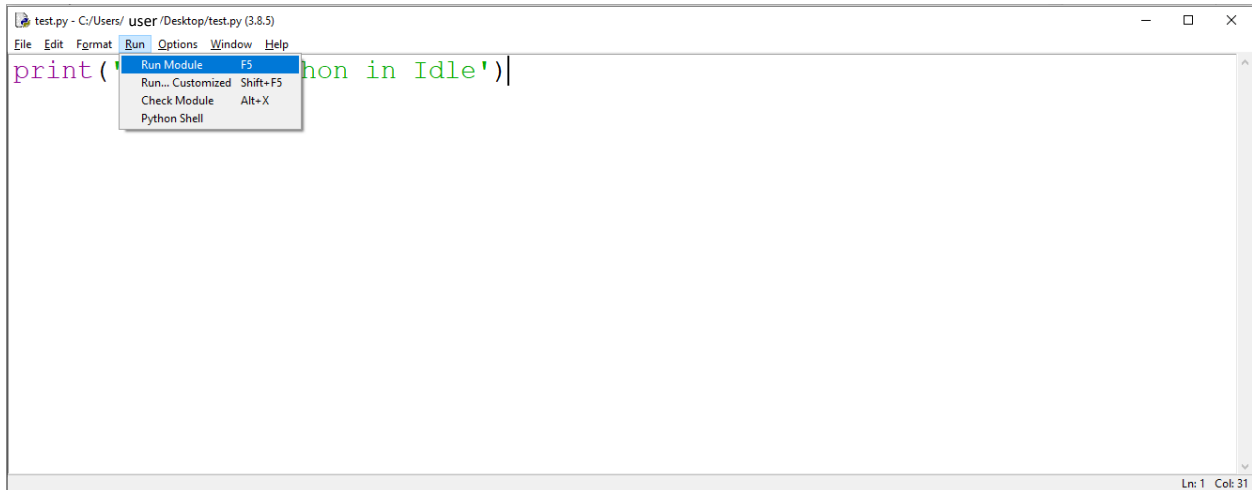


4. Γράφουμε τον κώδικά μας και επιλέγουμε File → Save για να αποθηκεύσουμε τις αλλαγές.



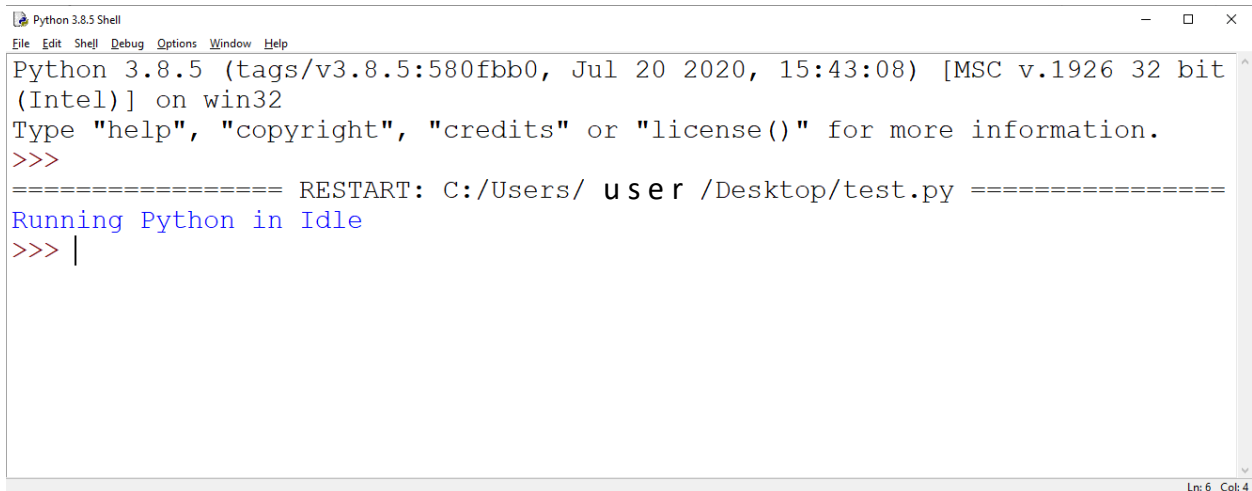
```
test.py - C:/Users/ user /Desktop/test.py (3.8.5)
File Edit Format Run Options Window Help
print('Running Python in Idle')
Ln: 1 Col: 31
```

5. Επιλέγουμε Run → Run Module για να εκτελέσουμε το πρόγραμμά που έχουμε γράψει.



```
test.py - C:/Users/ user /Desktop/test.py (3.8.5)
File Edit Format Run Options Window Help
print('Running Python in Idle')
Run Module F5
Run... Customized Shift+F5
Check Module Alt+X
Python Shell
Ln: 1 Col: 31
```

6. Το πρόγραμμά μας εκτελείται στο ανοιχτό κέλυφος Python.



```
Python 3.8.5 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.8.5 (tags/v3.8.5:580fbb0, Jul 20 2020, 15:43:08) [MSC v.1926 32 bit
(Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
===== RESTART: C:/Users/ user /Desktop/test.py =====
Running Python in Idle
>>> |
Ln: 6 Col: 4
```

### Διαδικασία για κάθε άσκηση της εξέτασης

1. Με τη σελίδα της εξέτασης ανοιχτή, κατεβάζουμε την εκφώνηση της εκάστοτε άσκησης και την αποθηκεύουμε κάπου τοπικά στον υπολογιστή (π.χ. στις Λήψεις / Downloads).
2. Ανοίγουμε την εκφώνηση της άσκηση που κατεβάσαμε στο Idle
3. Λύνουμε την άσκηση γράφοντας τον κώδικα και εκτελώντας τον στην κονσόλα του Idle
4. Από τη σελίδα εξέτασης πατάμε Browse και βρίσκουμε και επιλέγουμε το τοπικό αρχείο όπου έχουμε γράψει τον κώδικα της άσκησης, βάζουμε τα στοιχεία μας (username και password) και την άσκηση προς παράδοση και πατάμε υποβολή.
5. Ανοίγει μια καινούρια σελίδα με μήνυμα σχετικά με το αν η υποβολή ήταν επιτυχής ή όχι. Σε επιτυχή υποβολή εμφανίζεται και κάποιος κωδικός τον οποίο σημειώνετε ως αποδεικτικό της υποβολής σας.