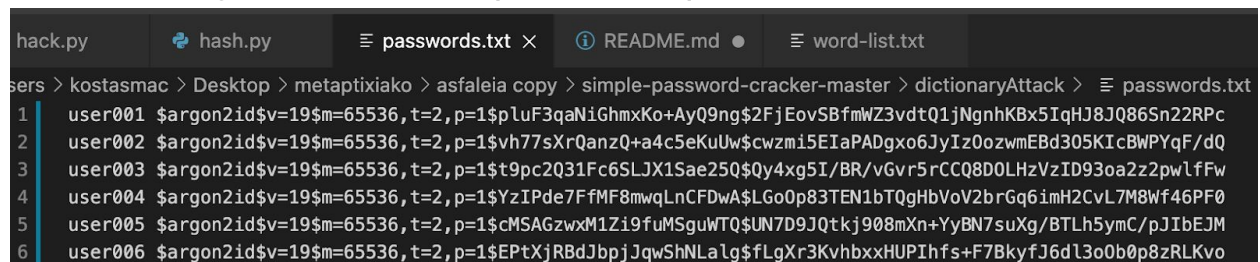


Παραδείγμα εκτέλεσης του κώδικα

Αρχικά τρέχουμε την ακόλουθη εντολή :

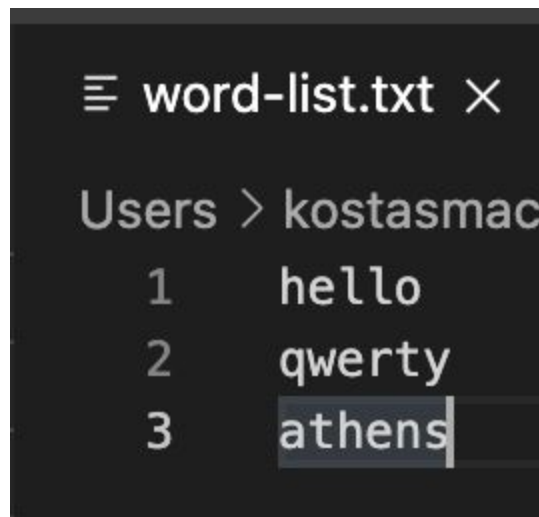
```
kostasmac@Kostass-MacBook-Pro dictionaryAttack % python hash.py
```

Το παραγόμενο output από την παραπάνω εντολή και την εκτέλεση του script είναι ένα αρχείο (το passwords.txt) που περιέχει τα usernames της μορφής userXXX όπως ζητήθηκε, καθώς και τα αντίστοιχα password hashes όπως φαίνεται και στην ακόλουθη εικόνα:



```
hack.py hash.py passwords.txt x README.md word-list.txt
Users > kostasmac > Desktop > metaptixiako > asfaleia copy > simple-password-cracker-master > dictionaryAttack > passwords.txt
1 user001 $argon2id$v=19$m=65536,t=2,p=1$pluF3qaNiGhmXKo+AyQ9ng$2FjEovSBfmWZ3vdtQ1jNgnhKBx5IqHJ8JQ86Sn22RPc
2 user002 $argon2id$v=19$m=65536,t=2,p=1$vh77sXrQanzQ+a4c5eKuUw$cwzmi5EIaPADgxo6JyIz0ozwmEBd305KIcBWPYqF/dQ
3 user003 $argon2id$v=19$m=65536,t=2,p=1$t9pc2Q31Fc6SLJX1Sae25Q$Qy4xg5I/BR/vGvr5rCCQ8D0LHzVzID93oa2z2pwlfFw
4 user004 $argon2id$v=19$m=65536,t=2,p=1$YzIPde7FfMF8mwqLnCFDwA$LG0Op83TEN1bTQgHbVoV2brGq6imH2CvL7M8Wf46PF0
5 user005 $argon2id$v=19$m=65536,t=2,p=1$cMSAGzwxM1Zi9fuMSguWTQ$UN7D9JQtKj908mXn+YyBN7suXg/BTLh5ymC/pJIbEJM
6 user006 $argon2id$v=19$m=65536,t=2,p=1$EPtXjRbDjbpjJqwShNLalg$fLgXr3KvHbxxHUPIhfs+F7BkyfJ6d13o0b0p8zRLKvo
```

Το αρχείο word-list.txt περιέχει ενδεικτικά ορισμένα passwords, ωστόσο το αρχείο θα μπορούσε να είναι πολύ μεγαλύτερο και να είχε εκατομμύρια πιθανά passwords.



```
word-list.txt x
Users > kostasmac
1 hello
2 qwerty
3 athens
```

Στη συνέχεια, ελέγχουμε για κάθε γραμμή του αρχείου word-list.txt αν το password ταιριάζει με το password του αρχείου passwords.txt. Το αποτέλεσμα του ελέγχου το βλέπουμε στην ακόλουθη εικόνα όπου τυπώνονται τα usernames και τα αντίστοιχα passwords :

```
kostasmac@Kostass-MacBook-Pro dictionaryAttack % python hack.py passwords.txt word-list.txt
Cracking...

Found password for --> user001
password is -->hello

Found password for --> user002
password is -->qwerty

Found password for --> user003
password is -->athens

Success! Passwords in the txt file given match to the input file
kostasmac@Kostass-MacBook-Pro dictionaryAttack %
```