

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	.
q0	q1	q1	q2	q3	q3	q3	q3	q3	q3	q3	-	-
q1	q3	q3	q3	q3	q3	q3	q3	q3	q3	q3	-	-
q2	q3	q3	q3	q3	-	-	-	-	-	-	-	-
q3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	q4	q4
q4	q5	q5	q5	q5	q5	q5	-	-	-	-	-	-
q5	q6	q6	q6	q6	q6	q6	q6	q6	q6	q6	-	-
q6												

1) ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΑΒΑΣΕΩΝ

α) απο q0 δέχεται τιμή. Αν είναι 0 ή 1 μεταβαίνει στο q1. Για 2 πηγαίνει στο q2 και για όλες τις υπόλοιπες τιμές γίνεται q3

β) απο q1 μεταβαίνει στην κατάσταση q3 για τιμές απο 0-9

γ) η κατάσταση q2 μεταβαίνει στην κατάσταση q3 για τιμές απο 0-3

δ) η κατάσταση q3 μεταβαίνει στην κατάσταση q4 και μας δίνει το διαχωριστικό της ώρας με τα λεπτά(: ή .)

ε) η κατάσταση q4 μεταβαίνει στην q5 για τιμές απο 0-5

ζ) για τιμές απο 0-9 η q5 μεταβαίνει στην q6 που είναι και η τερματική κατάσταση (TIME_TOKEN)

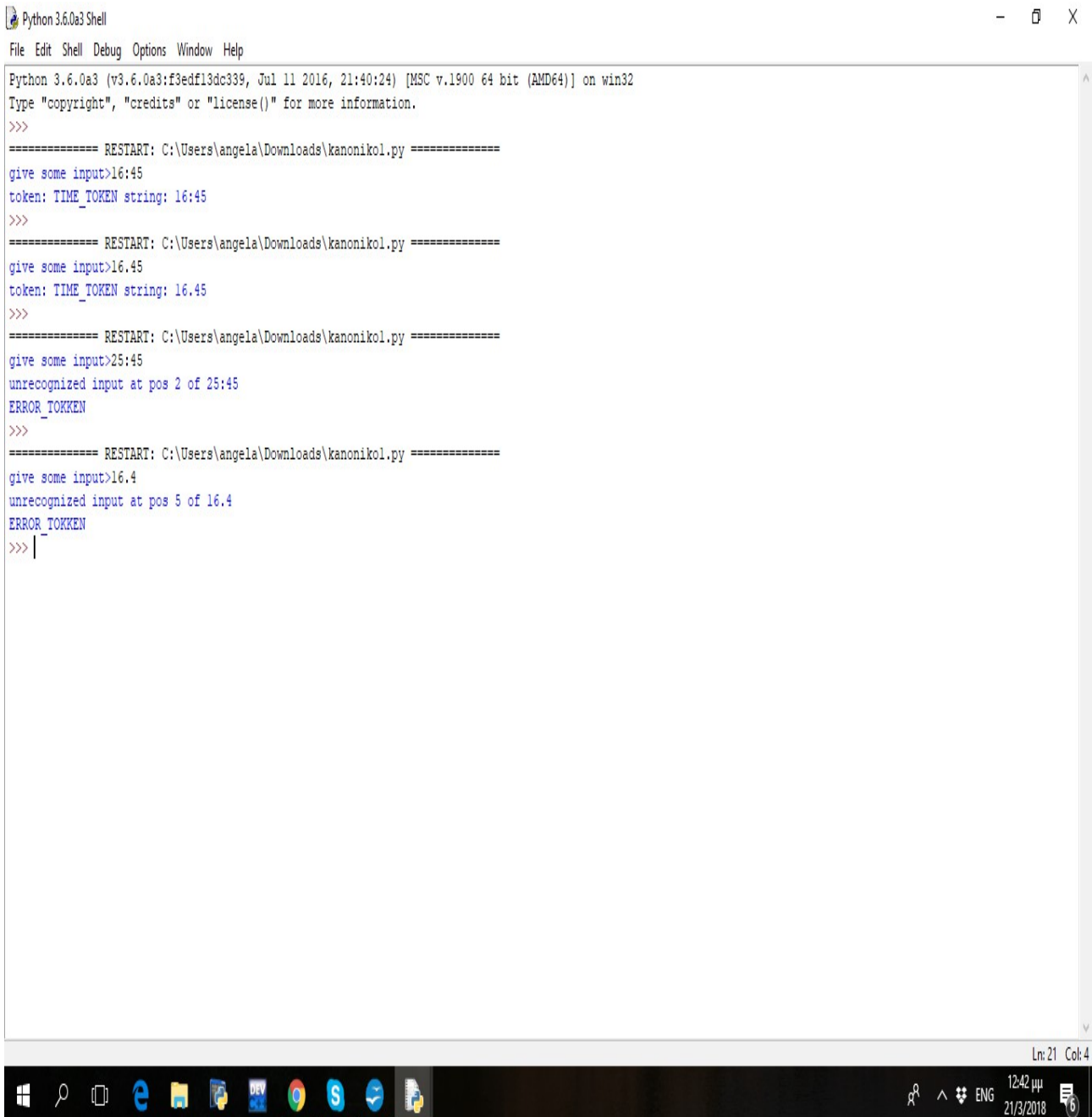
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΩΔΙΚΑ

scan(): δέχεται σαν όρισμα την είσοδο του χρήστη. Αφού "τσεκάρει" αν η είσοδος αυτή είναι επιτρεπτή απο το λεξικό που δημιουργήσαμε, μεταβάνει στην επόμενη κατάσταση αν είναι αποδεκτή. Στην αντίθετη περίπτωση επιστρέφει ERROR_TOKEN.

Td(): Είναι το λεξικό μεταβάσεων που δημιουργήσαμε. Δηλαδή ποιές είναι οι πιθανές και επιτρεπτές μεταβάσεις μιας κατάστασης σε μια άλλη (εξαρτάται απο την είσοδο του χρήστη).

Ad(): Είναι το λεξικό κατάστασης αποδοχής και περιέχει την τελική κατάσταση καθώς και τα τόκεν που εποστρέφονται. π.χ. TIME_TOKEN :16:45

getchar(): Διαβάζει την τιμή εισόδου του χρήστη, και την τρέχουσα κατάσταση του αυτόματου.



```
Python 3.6.0a3 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help

Python 3.6.0a3 (v3.6.0a3:f3edf13dc339, Jul 11 2016, 21:40:24) [MSC v.1900 64 bit (AMD64)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
===== RESTART: C:\Users\angela\Downloads\kanonikol.py =====
give some input>16:45
token: TIME_TOKEN string: 16:45
>>>
===== RESTART: C:\Users\angela\Downloads\kanonikol.py =====
give some input>16.45
token: TIME_TOKEN string: 16.45
>>>
===== RESTART: C:\Users\angela\Downloads\kanonikol.py =====
give some input>25:45
unrecognized input at pos 2 of 25:45
ERROR_TOKEN
>>>
===== RESTART: C:\Users\angela\Downloads\kanonikol.py =====
give some input>16.4
unrecognized input at pos 5 of 16.4
ERROR_TOKEN
>>> |
```

Διάφορες δοκιμές του κώδικα