

[illegible]

3) Ο κώδικας ζητάει να υλοποιηθεί ένα DFA το οποίο θα αναγνωρίζει αναγνωρίζει ενδείξεις ώρας. Το πρόγραμμα (έτσι όπως έχει υλοποιηθεί και τροποποιηθεί με βάση το υπόδειγμα προγράμματος Python3 που υλοποιήθηκε στο εργαστήριο) ζητάει από τον χρήστη να δώσει μια τιμή/ώρα. Αν η τιμή γίνει αποδεκτή επιστρέφει TIME_TOKEN (Σύμφωνα με τις προδιαγραφές, οι εξής ενδείξεις ώρας θα πρέπει να αναγνωρίζονται: 23:45 ή 7.22 ή 09:08), σε κάθε άλλη περίπτωση επιστρέφει ERROR_TOKEN, δηλαδή έχουμε εσφαλμένο input.

4) Ακολουθούν μερικά παραδείγματα δοκιμής του κώδικα:

```
C:\Users\GIORGOS\Desktop\Lesson2\Scripts\python.exe "C:/Users/GIORGOS/PycharmProjects/Lesson2/stef erg.py"
give some input>23:45
token: TIME_TOKEN string: 23:45

Process finished with exit code 0

C:\Users\GIORGOS\Desktop\Lesson2\Scripts\python.exe "C:/Users/GIORGOS/PycharmProjects/Lesson2/stef erg.py"
give some input>7.22
token: TIME_TOKEN string: 7.22

Process finished with exit code 0
|
C:\Users\GIORGOS\Desktop\Lesson2\Scripts\python.exe "C:/Users/GIORGOS/PycharmProjects/Lesson2/stef erg.py"
give some input>17:4
unrecognized input at pos 5 of 17:4

Process finished with exit code 0
|
```

5) Πηγές που χρησιμοποιήθηκαν: -