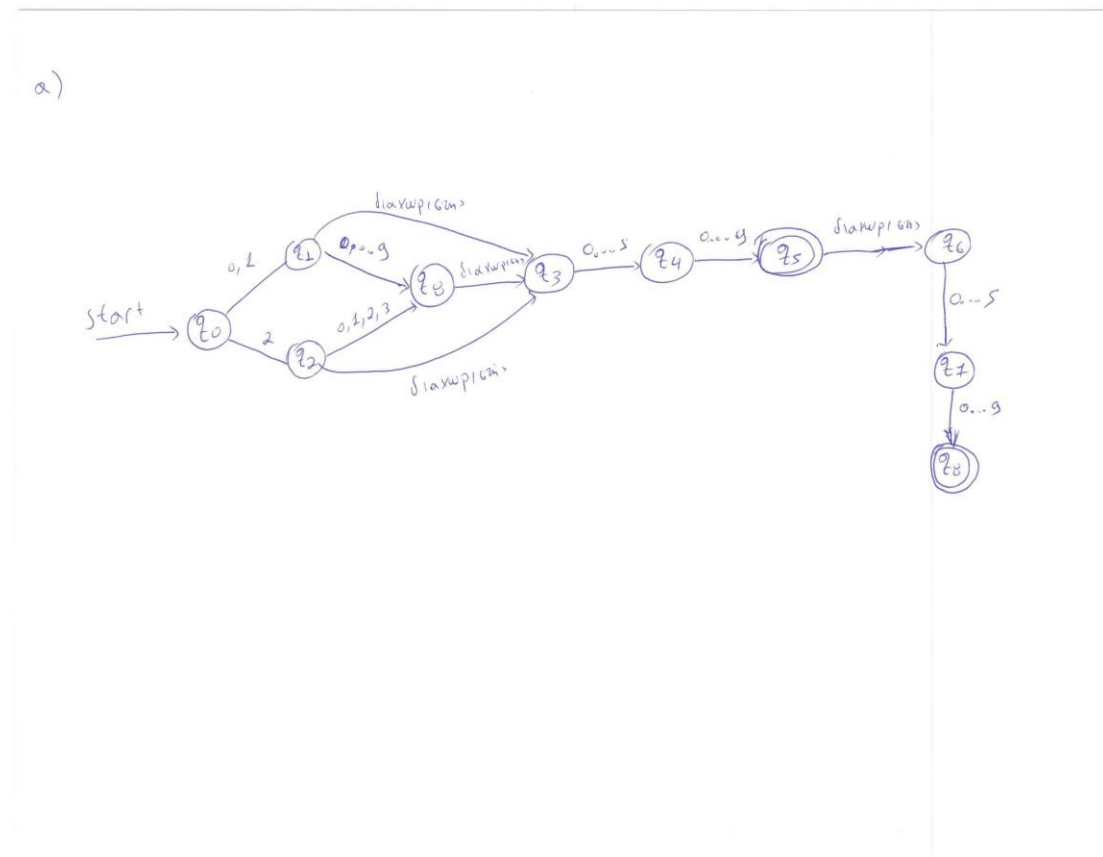


Μάθημα: Μεταγλωττιστές

Δήμα Μαρία

Προγραμματιστική Εργασία 1

A) Το αυτόματο που προκύπτει είναι το παρακάτω



B)

Ο πίνακας μετάβασης όπως προκύπτει από το αυτόματο είναι ο εξής:

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	διαχωριστής
s0	s1	s1	s2								
s1	s8	s8	s8	s8	s8	s8	s8	s8	s8	s8	s3
s2	s8	s8	s8	s8							s3
s3	s4	s4	s4	s4	s4	s4					
s4	s5	s5	s5	s5	s5	s5	s5	s5	s5	s5	
s5											s6
s6	s4	s4	s4	s4	s4	s4					
s7	s5	s5	s5	s5	s5	s5	s5	s5	s5	s5	
s8											s3

E) Ακολουθούν τα αποτελέσματα για ενδεικτικές εισόδους user@laptop:~/Desktop\$

```
python analyser.py
```

```
give some input>21:23.40
```

```
21:23.40
```

```
('token:', 'TIME_TOKEN', 'text:', '21:23.40')
```

```
user@laptop:~/Desktop$ python analyser.py give some
```

```
input>34:34
```

```
34:34
```

```
('unrecognized input at pos', 0, 'of', '34:34')
```

```
user@laptop:~/Desktop$ python analyser.py give some
```

```
input>12.12:23
```

```
12.12:23
```

```
('token:', 'TIME_TOKEN', 'text:', '12.12:23')
```

```
user@laptop:~/Desktop$ python analyser.py give some
```

```
input>2:231:34.4312:21
```

2:231:34.4312:21

('token:', 'TIME_TOKEN', 'text:', '2:23')

('token:', 'TIME_TOKEN', 'text:', '1:34.43')

('token:', 'TIME_TOKEN', 'text:', '12:21')

user@laptop:~/Desktop\$ python analyser.py give some

input>1221

1221

('unrecognized input at pos', 2, 'of', '1221')

user@laptop:~/Desktop\$ python analyser.py give some

input>12.2:01

12.2:01

('unrecognized input at pos', 4, 'of', '12.2:01')

user@laptop:~/Desktop\$ python analyser.py give some

input>21:21.121.32

21:21.121.32

('token:', 'TIME_TOKEN', 'text:', '21:21.12')

('token:', 'TIME_TOKEN', 'text:', '1.32')

user@laptop:~/Desktop\$