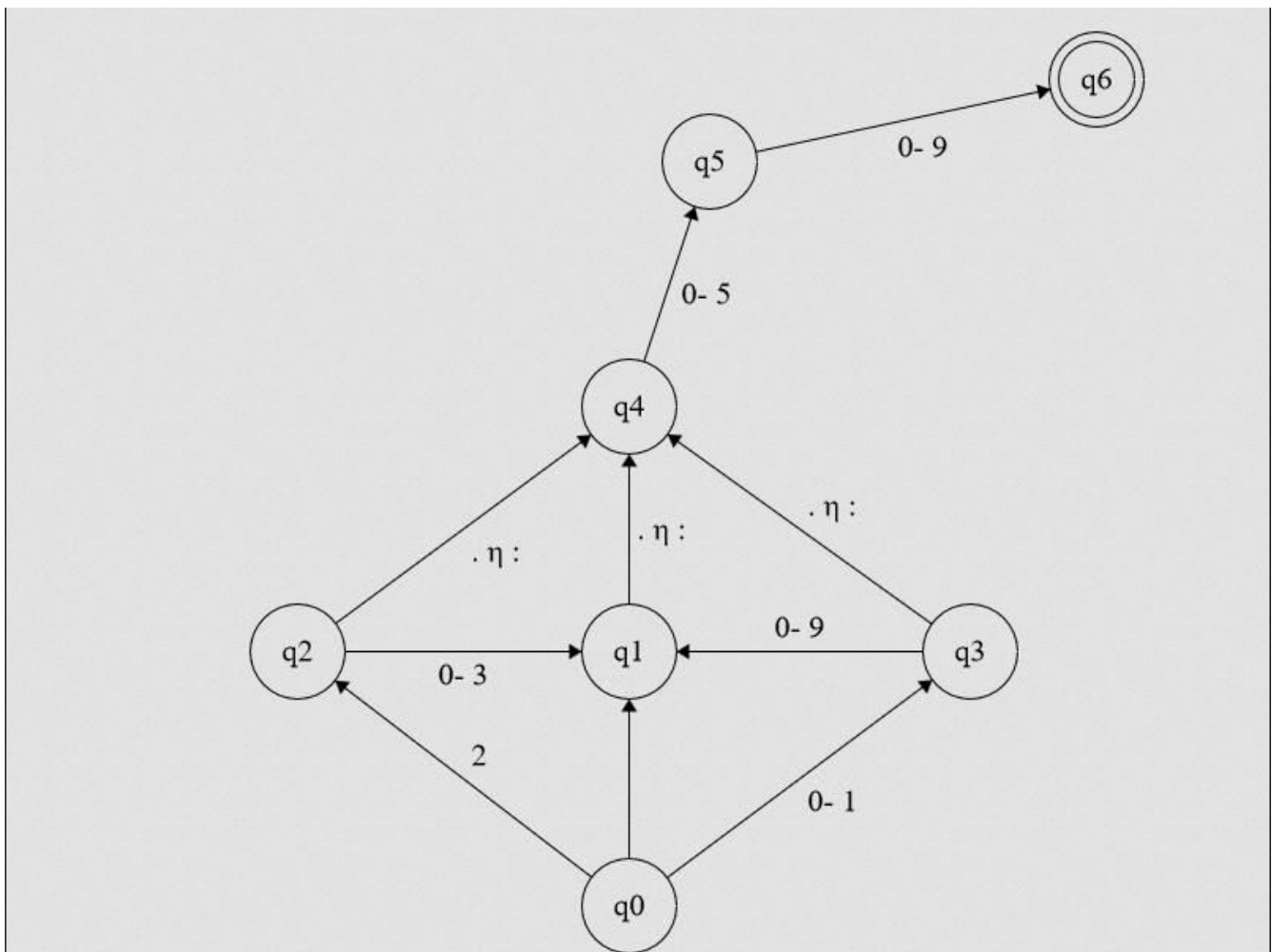


Μεταγλωττιστές 2018

Προγραμματιστική Εργασία #1

Ονοματεπώνυμο: Καλοχέρης Άγγελος

A.M.: Π2015072



D.F.A. :

Περιγραφή D.F.A. :

Αρχική κατάσταση q0. Για τις τιμές 0 ή 1, θα πάει στο q3 ενώ για την τιμή 2 στο q2. Εάν δεχτεί τιμές

από 3 έως 9 θα συνεχίσει στο q1. Από q3 εφόσον πάρει τιμές από 0 έως 9 θα πάμε στο q1, το ίδιο από q2 για την τιμή 2. Από τις καταστάσεις q1, q2, q3 εάν η τιμή που θα δεχθούν είναι οι χαρακτήρες ‘.’ ή ‘:’ θα συνεχίσει η καθεμία στο q4. Μέχρι εδώ ελέγχουμε και δεχόμαστε μόνο έγκυρες τιμές για το 1ο σκέλος (π.χ. 12:). Οι τιμές από 0 έως 5 μας πηγαίνουν από το q4 στο q5 και από το q5 με τις τιμές 0 έως 9 στην τελική κατάσταση q6.

Αποτελέσματα εξόδου

```
Python 3.6.1 (default, Dec 2015, 13:05:11)
[GCC 4.8.2] on linux
>
give some input> 13:31
token: TIME_TOKEN string: 13:31
>
```

```
Python 3.6.1 (default, Dec 2015, 13:05:11)
[GCC 4.8.2] on linux
>
give some input> 12:9
unrecognized input at pos 4 of 12:9
>
```

```
Python 3.6.1 (default, Dec 2015, 13:05:11)
[GCC 4.8.2] on linux
>
give some input> 9.09
token: TIME_TOKEN string: 9.09
>
```

```
Python 3.6.1 (default, Dec 2015, 13:05:11)
[GCC 4.8.2] on linux
>
give some input> 12:59
token: TIME_TOKEN string: 12:59
>
```

```
Python 3.6.1 (default, Dec 2015, 13:05:11)
[GCC 4.8.2] on linux
>
give some input> 23.38
token: TIME_TOKEN string: 23.38
>
```