



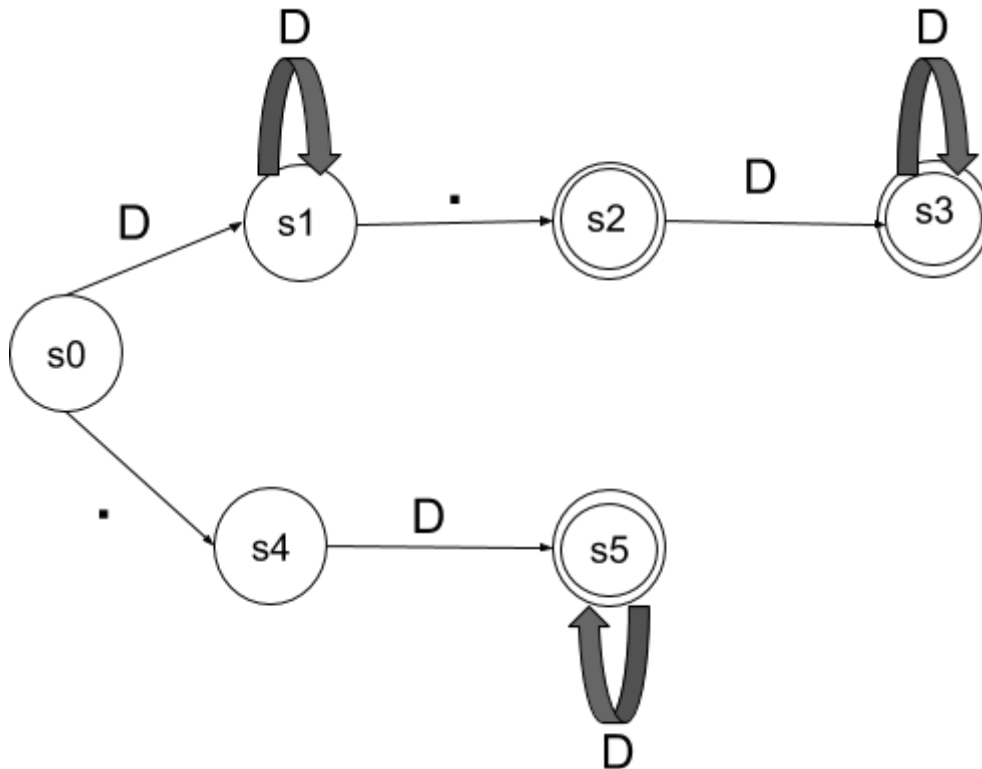
Μεταγλωττιστές 2020
Προγραμματιστική Εργασία #1

Βασιλείου Σπυριδούλα (Α.Μ.:Π2017195)
Κρυελέση Χριστίνα (Α.Μ.:Π2017129)

13/04/20

Ζητούμενο: Δημιουργία αυτομάτου πεπερασμένων καταστάσεων (FA), το οποίο αναγνωρίζει κλασματικούς αριθμούς .

Σχεδιασμός αυτομάτου πεπερασμένων καταστάσεων (FA):



(όπου D: Αριθμοί 0..9) και καταστάσεις αποδοχής s2, s3, s5.

Screenshot της εξόδου του προγράμματός μας:

```
9@Christiana ~> nano dfa.py
p2017129@Christiana ~> nano dfa.py
p2017129@Christiana ~> python3 dfa.py
Testing '12.456'
Result: {'token': 'FLOAT_TOKEN', 'lexeme': '12.456'}

Testing '6789.'
Result: {'token': 'FLOAT_TOKEN', 'lexeme': '6789.'}

Testing '.66998'
Result: {'token': 'FLOAT_TOKEN', 'lexeme': '.66998'}

Testing '1234'
Result: None

Testing '.'
Result: None

p2017129@Christiana ~>
```

