

DFA Minimization Rapor

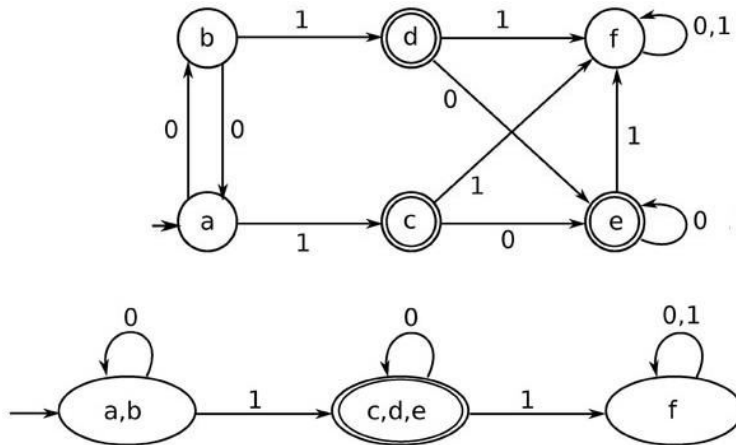
Proje konusu DFA minimizasyonu olarak belirlenmiştir. Bu projenin amacı Dfa minimizasyonunu anlatan bir internet sayfası oluşturmaktır. Bu yüzden konu anlatımı projenin ana kısmını oluşturmaktadır.

DFA minimizasyonu anlatırken sayfada tabloda kullanılmıştır. Tablo oluşturmak için CSS sayfasında bulunan kod parçası aşağıdaki şekildedir.

```
table {margin-left:50px; text-align:center; border-collapse:collapse;}
td, th {padding:5px; }
th {    color: #b6676791;
      background-color: #302d40;
      font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
    }
tr:nth-child(even) {background: #86A1CA}
tr:nth-child(odd) {background: #b66767}
```

HTML sayfasında ise document.write() fonksiyonu sayesinde adım adım yazdırılma işlemi yapılmıştır.

DFA minimizasyonunun iki şekilde çözüm yolu bulunmaktadır ve anlatım sayfasında iki çeşidinde yer almaktadır. İlk örnekte tabloları doldurarak ilerlerken ikinci örnekte ise eş değerler yardımı ile çözülmektedir. İkinci örnek için ayrı bir HTML sayfası oluşturulup adımlar teker teker ilerlemektedir. Kullanılan örnekte aşağıdaki görseldedir.



Kaynakça :

https://www.tutorialspoint.com/automata_theory/dfa_minimization.htm

https://www.tutorialspoint.com/automata_theory/deterministic_finite_automaton.htm

<https://codepen.io/joshnh/pen/ltuzq>

<https://codepen.io/nastone/pen/zrPdQ>

