



**FATİH
SULTAN
MEHMET**
VAKIF ÜNİVERSİTESİ
2010

AD : Muhammet Furkan

SOYAD: Çankaya

SINIF : 4

NO: 1421221011

DERS ADI: Formal Languages And Automata Theory

DERS KODU: BLM320E

PROJE: NFA – DFA DÖNÜŞÜMÜ

1- Projenin Amacı

Ders içerisinde öğrendiğimiz yapıları kullanarak bir sayfa oluşturmak.

2- Projenin Yapımı

Projeyi yaparken ilk olarak belirlediğim konu hakkında internetteki sayfaları göz gezdirdim. Sayfalarda gördüğüm anlatım biçimini incelediğimde önce algoritmayı anlattıklarını, sonra ise bir NFA ve bir tane DFA tablosu vererek konuyu bitirdiklerini gördüm. Bu mantıkla yaptığımda çok güzel bir anlatım olmayacağını söyledi asistan hocalarımız. Bu nedenle algoritma ve örnek tabloları birleştirerek adım adım neler yapılması gerektiğini anlatırken adımların arasına tabloları yerleştirdim. Bu şekilde daha göze hoş gelen ve anlaşılması kolay bir sayfa ortaya çıktı.

Konu anlatım sayfasını bitirdikten sonra bir örnek işlem sayfası açtım. Bu sayfa üzerinde NFA ve DFA tabloları hazır bir şekilde verilmiş olan sistemde "Accept" sonucunu almak için üstte bulunan text field içerisinde değerleri değiştirerek "Reject/Accept" sonuçlarını her iki tablo için adım adım sürdürüyor.