



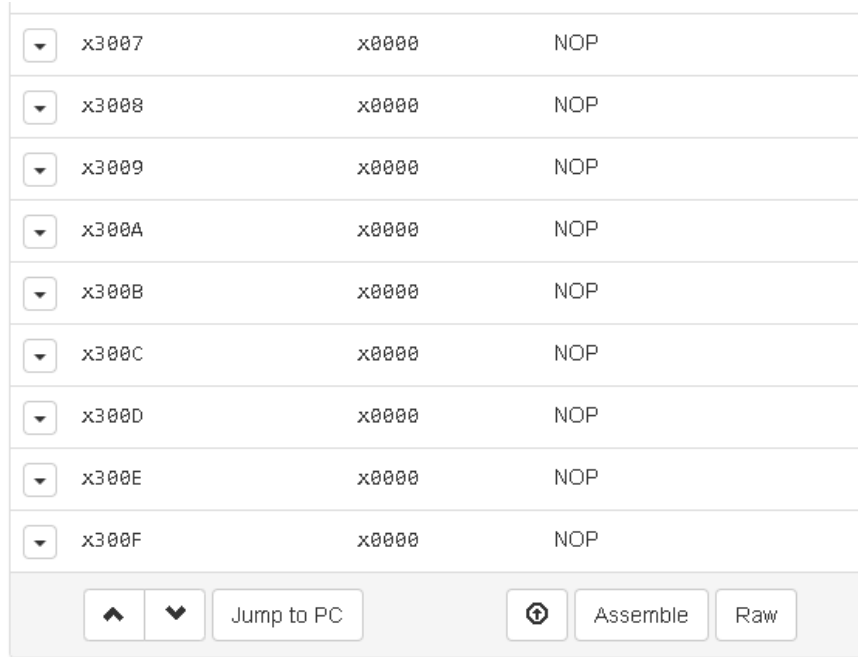
Fenerbahçe Üniversitesi

LC3 Assembly Simülâtörü Kullanım Kılavuzu

<http://levent.tc/araclar/lc3simulator/>

LC3 simülâtörü web tabanlı olup, herhangi bir yazılım indirmeye gerek olmadan çalışmaktadır.

Sayfa yüklendikten sonra, assembly dilinde yazılmış olan kodu yüklemek için sayfanın aşağısında Şekil 1’de gösterilen “Assemble” butonuna basın.



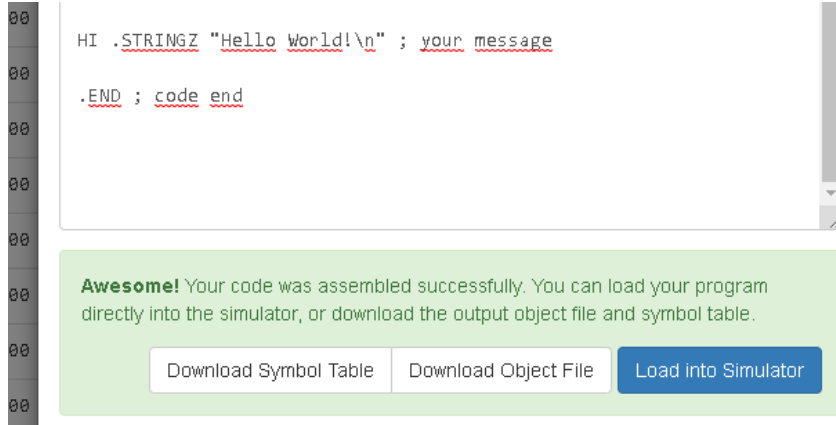
Şekil 1. Assemble Butonu

Kodların girileceği editör açılacaktır. Editör’e kodları yapıştırdıktan sonra “Assemble” tuşuna basınız.



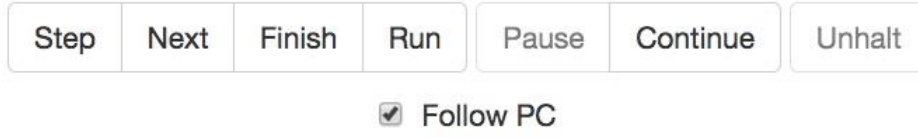
Şekil 2. Kodların Girileceği Editör

Eğer kodunuzda bir hata yoksa Şekil 3'te gösterildiği gibi, "Load Into Simulator" butonu belirecektir. Bu tuşa basarak kodların simülatör'e yüklenmesini sağlayabilirsiniz.



Şekil 3. Kodların Girileceği Editör

Şekil 4'te kodu adım adım veya tamamını çalıştırmak için gerekli olan butonlar gösterilmektedir. Run tuşu kodun tamamını çalıştırmaktadır.



Şekil 4. Kodu Çalıştırmak için Butonlar

Saklayıcıların mevcut durumlarını Şekil 5'te gösterilen status penceresinden izlenmektedir.

Status

Registers			
R0: x7FFF	R1: decimal 45100 (unsigned)	R2: x0000	R3: x0000
R4: x0000	IR: xB02C	R6: x0000	R7: xFD75
PC: xFD79		PSR: x8001	CC: P
		Clear R0-R7	Reset all registers

Şekil 5. Saklayıcıların Değerleri