

**SAKARYA ÜNİVERSİTESİ**  
**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ**  
**VERİYAPILARI DERSİ ÖDEV 3 RAPORU**

Yazılan program C++ konsol uygulaması olup çalıştırıldığında kullanıcı tarafından girilen değerlere göre ağa oluşturulmakta ve ekrana verilmektedir ve ekrana menü gelmektedir.

Çıkış seçilmediği sürece program devam etmektedir. Ödev iki arama ağacı ödevidir. Çöp oluşumu engellenmiştir. Sınıfların alt alanları da bulunmaktadır.

Ödevde belirtilen ve beklenen minimum sınıflar sağlanmıştır. Program, büyük sayılar okur ve ağa yapısını oluşturur.

**Sınıfların alt alanları private, erişim metotlar yardımıyla yapıldı.**

Programda goto kullanılmamakta.

Sınıflar görevlerini yapmaktadırlar

Tüm sınıfların başlık ve kaynak dosyaları ayrıdır.

**Şablon kullanılmamıştır.**

Klasör Hiyerarşisine önem verilmiştir.

Yazmış olduğum bütün kaynak kodların başında bilgiler güncellenmiştir.

GNU derleyicisinde (MinGW) Windows x86\_64 ve linux18-04-1 4.10.0-42-generic #46~16.04.1-Ubuntu OS'lerinde test edilmiştir.

**OĞUZHAN İNCE 2.ÖĞRETİM D GRUBU**

**U161210071 [oguzhan.ince@ogr.sakarya.edu.tr](mailto:oguzhan.ince@ogr.sakarya.edu.tr)**

**ÖZGE ÖZTATAROĞLU 2.ÖĞRETİM D GRUBU**

**B161210011 [ozge.oztataroglu@ogr.sakarya.edu.tr](mailto:ozge.oztataroglu@ogr.sakarya.edu.tr)**