

ÖDEV DOKÜMANINI DETAYLI BİR
ŞEKİLDE İNCELEMEDEN ÖDEVE
BAŞLAMAYIN

Ödevin son teslim tarihi : **17.07.2019 24:00'a kadar**

VERİ YAPILARI DERSİ

II. ÖDEVİ

Bu ödevde sizlerden çalıştırılabilir hali ekte verilmiş olan bir bağlı liste uygulaması geliştirmeniz istenmektedir.

Örnek Çalıştırılabilir Program

https://drive.google.com/file/d/1FgUJjKFLF2j_R92DIFxkoK8l3a4wPOmd/view?usp=sharing

Program Giriş Ekranı



Ödevin son teslim tarihi : **17.07.2019 24:00'a kadar**

Projede Bulunması Gereken Sınıflar

- **Yönetim**
- **Yığın Dizisi**
- **Yığın**

Sınıf isimlerinde Türkçe karakter kullanılmayacaktır.

Her sınıf için bir başlık(.hpp) ve bir kaynak (.cpp) dosyası bulunmalıdır.

Yigin (Yigin.hpp)

- Yığın nesnesi derslerde gösterildiği gibi ilk giren ilk çıkar kuralına uyarak hareket etmelidir.
- Yığın, içerisinde karakter tutmalıdır.
- Yığın boyutu en fazla 10 olacak şekilde ayarlanabilir

Yığın Dizisi (YiginDizisi.hpp)

- Yığın dizisi içerisinde birden fazla Yığın nesnesi barındırabilmelidir.
- Yığın nesneleri **heap** hafıza alanında oluşturulmalıdır.
- Yığın dizisinde bulunacak yazdır fonksiyonu sahip olunan bütün yığınları aşağıdaki formatta ekrana çıkarmalıdır.

```
C:\Users\Kayhan\Desktop\Desktop\VeriYapilari\Odev2\bin\program.exe
Yazi....:

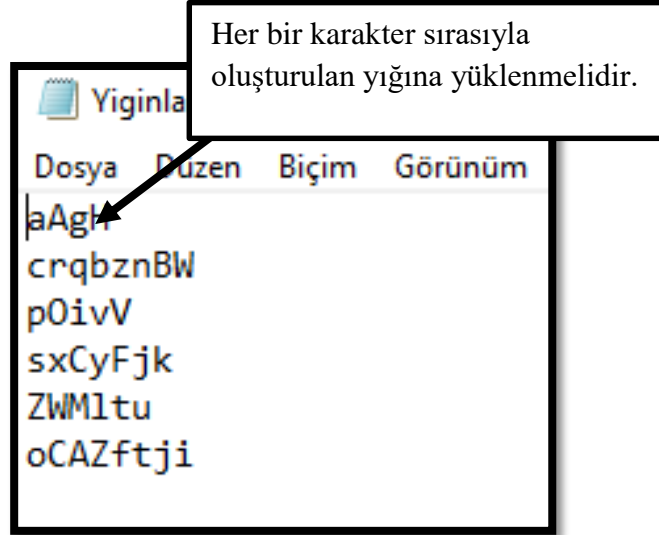
*** 1 ***      *** 2 ***      *** 3 ***      *** 4 ***      *** 5 ***      *** 6 ***
*      *      *      *      *      *      *      *      *      *      *
*      *      *      *      *      *      *      *      *      *      *
*      *      *      *      *      *      *      *      *      *      *
*      *      *      W      *      *      *      *      *      *      *      i      *
*      *      *      B      *      *      *      *      *      *      *      j      *
*      *      *      n      *      *      *      *      *      *      *      t      *
*      *      *      z      *      *      *      *      *      *      *      f      *
*      *      *      *      *      *      *      *      *      *      *      *
*      *      *      b      *      *      v      *      *      *      *      l      *      *
*      *      *      q      *      *      i      *      *      *      *      M      *      *
*      *      *      r      *      *      O      *      *      *      *      W      *      *
*      *      *      c      *      *      p      *      *      *      *      Z      *      *
*****      *****      *****      *****      *****      *****

Vigin numarasi:
```

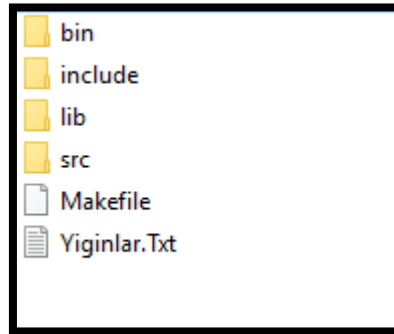
Ödevin son teslim tarihi : 17.07.2019 24:00'a kadar

Yönetim (Yonetim.hpp)

- main fonksiyonu içerisinde sadece yönetim nesnesi kullanılacaktır.
- Yönetim nesnesi kullanıcı girişleri kontrol etmek ve ekrana görüntü çıkarmak ile görevlidir.
- Yönetim dizisi 1 adet Yığın Dizisi nesnesi barındırmalıdır.
- Yönetim dizisi içerisindeki **dosyadanOku** metodu çağrıldığında **“Yiginlar.txt”** dosyası okunacaktır.
 - Dosyadaki her satır için bir yığın oluşturulacaktır.
 - Oluşturulan yığınlar sırasıyla yığınlar dizisi nesnesine yerleştirilecektir.
 - **Ödev değerlendirilirken aynı formatta fakat farklı içeriğe sahip bir dosya kullanılacaktır.**



Proje Klasör Hiyerarşisi



Ödevin son teslim tarihi : **17.07.2019 24:00'a kadar**

UYULMASI GEREKEN KOD DÜZENİ

Her C++ dosyasının başında aşağıdaki yorum bloğu bulunacaktır. Yorum bulunmayan her C++ dosyası için 10 puan kırılacaktır. (pdf üzerinden kopyalayıp yapıştırmanız problem çıkartabilir)

```
/*
**
**          SAKARYA UNIVERSITY
**          BILGISAYAR MUHENDISLIGI BOLUMU
**          NESNEYE DAYALI PROGRAMLAMA
**
**          OGRENCI ISMI.....:
**          OGRENCI NUMARASI.:
**
**          */
```

ÖDEV TESLİM KURALLARI

Ödev Klasörü Schoology Sistemine Yüklenecektir.

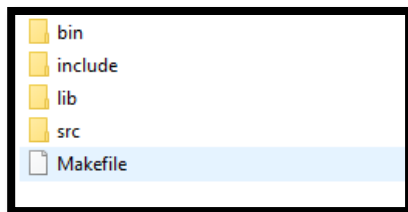
- Ödev klasörü **zip** formatında sıkıştırılarak Schoology sistemine yüklenmesi gerekmektedir.

ÖDEV İÇERİSİNDE TÜRKÇE KARAKTER BULUNMAMALI

- (YORUMLARDA DAHİL)

DERLEYİCİ VE TESLİM TARİHİ

- Programlarınız derlenirken, **GNU Mingw** derleyicisi kullanılacaktır.
- Projeniz içerisinde **Makefile** dosyası bulunmalı ve derleme işlemini gerçekleştirmelidir.
- **Makefile** derleme işlemini gerçekleştirdikten sonra programı da çalıştırmalıdır
- Projenizin klasör hiyerarşisi aşağıdaki gibi olmalıdır.



Ödevin son teslim tarihi : **17.07.2019 24:00'a kadar**

Zamanında teslim edilmeyen ödevler değerlendirilmeyecektir.

(En ufak bir gecikme ödevin kabul edilmemesi ile sonuçlanır)

KOD PAYLAŞMAK YASAKTIR

Ödevler bireyseldir ve verilen bütün ödevler karşılaştırılacaktır. Birbirine çok benzeyen ödevler **kopya** muamelesi görecektir. Öğretim üyesi kopya durumunda ödevi değerlendirmez veya gerekli soruşturma ve ceza işlemlerini başlatabilir.

Ödevin son teslim tarihi : 17.07.2019 24:00'a kadar