**LAB II**

**Birinci Gurup (13:30 gurubu)**

Bu lab dersinde basit bir hesap makinesi yapacaksınız. Kullanıcıdan iki tam sayı isteyeceksiniz. Daha sonra bu iki sayı üzerinde toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemleri uygulayıp sonucu göstereceksiniz.

### Yardımcı fonksiyonlar:

* ***scanf*** ve ***printf***: Örnek kullanımları için ders notlarına başvurabilirsiniz.

Bu kısımda kullanıcıdan iki tam sayı alıp bunların toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemleri sonucunu ekranda göstereceksiniz.

* Geany programını açın
* Yeni menüsünden bir .c uzantılı dosya açın.
* Açtığınız dosyayı masasüstüne lab2.c olarak kaydedin.
* Şimdi programı yazmaya başlayabilirsiniz.
* İlk olarak bir comment yazıp programınızın ne yapacağını yazınız.
* Daha sonra iki adet integer değişken tanımlayınız.
* Kullanıcıdan birinci ve ikinci girdileri alın ve tanımladığınız değişkenlere atayın.
* Bu iki sayı üstünde toplama, çıkarma, çarpma ve bölme uygulayın.
* İşlemlerin sonucunu ekranda gösterin.

Not: Bölme için sonuç integer olarak gözükebilir. Mesela 5/3=1 şeklinde

* Programınızı Google classrooma yükleyin.

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**İkinci Gurup (15:15)**

Fahrenheit, donma noktasının 32 Fahrenheit derece (°F) ve kaynama noktasının 212 °F (standart atmosfer basıncında) olduğu bir termodinamik sıcaklık ölçeğidir. Bu, suyun kaynama ve donma noktalarını birbirinden tam 180 derece uzağa koyar. Bu nedenle, Fahrenheit ölçeğindeki bir derece, suyun donma ve kaynama noktaları arasındaki aralığın 1/180'idir. Mutlak sıfır, -459.67 °F olarak tanımlanır. Formülü şu şekildedir:

*C*= (*F* - 32) × 5/9

Bu labda kullanıcıdan bir Fahrenheit değeri alıp Celcius’a çevirmeniz gerekmektedir.

* Geany programını açın
* Yeni menüsünden bir .c uzantılı dosya açın.
* Açtığınız dosyayı masasüstüne lab2.c olarak kaydedin.
* Şimdi programı yazmaya başlayabilirsiniz.
* İlk olarak bir comment yazıp programınızın ne yapacağını yazınız.
* Daha sonra sıcaklık değerlerini tutacağınız değişkenleri tanımlayınız.
* Kullanıcıdan Fahrenheit değerini alınız.
* Yukarıdaki formülle Fahrenheit değerini Celciusa çevirin.
* İşlemin sonucunu ekranda gösterin.

Not: Bölme için sonuç integer olarak gözükebilir. Mesela 5/3=1 şeklinde.

* Programınızı Google classrooma yükleyin.