***SAKARYA ÜNİVERSİTESİ***

***BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ***

***BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ***

***PROGRAMLAMAYA GİRİŞ DERSİ***

***ÖDEV NUMARASI:1.ÖDEV***

***HASAN YASİR ARSLAN***

***NUMARA:B221210096***

***A GRUBU***

***RAPOR***

***Visual Stüdyo üzerinden c++ dili ile yazmış olduğum kod hakkında yaptıklarımı anlatacağım. Öncelikle kütüphaneleri tanımladım ardından***

***Void tanımlayıcısını kullanarak gerekli olan standart sapma, not ortalaması gibi fonksiyonları int main() fonksiyonunun üstüne tanımladım sonra***

***İnt main() in altında fonksiyonların neler olduklarını içlerine yazdım. Öğrenci bilgisi için struct tanımladım. Bu struct ın içine ad, soyad, numara ve sınavları yapı üye değişkeni olarak tanımladım. Tarih için struct tanımladım. Bu struct ın içine gün, ay ve yıl yapı üye değişkenlerini tanımladım Sonra bu tarih struct ını doğum tarihi değişkeni olarak öğrenci struct ının içine tanımladım. Daha sonra 30 isim ve soy isimden oluşan iki ayrı string dizisi oluşturdum. Ardından***

***Gerekli olan bütün değişkenleri float, int, const int ve char olarak tanımladım.***

***Struct ı kullanarak bir sınıf dizisi tanımladım,string kullanarak harf notu dizisi***

***tanımladım. int main in içine girdim ve rastgele veya kullanıcı girişli olacak şekilde seçim yaptırdım.Kullanıcının seçeneğine göre if yapısını kullanarak***

***rastgele ve kullanıcı girişliyi ayırdım. İkisinde de kullanmak için do while kullanarak geri dönüşlü bir menü oluşturdum. Menülerin seçeneklerini if-else if yapısını kullanarak kullanıcı hangi maddeyi seçerse kodun o maddeye gitmesini sağladım. Maddelerin kodlarını tanımladığım fonksiyonları çağırarak kullandım. Son olarak kodu yazmayı bitirdikten sonra yorum bloklarını ekledim ve ödevi bitirdim.***