

DERS ADI: Programlamaya Giriş

ADI: Fatih

SOYADI: Aslan

NUMARA: G171210045

4.ÖDEV RAPORU

Gerekli kütüphanelerimizi ekledikten sonra her seferinde farklı değer alabilmek için ctime kütüphanesini de ekledik ve srand le main içinde kullandık. Mainden öncede mainden sonra kullanacağımız fonksiyonları başta tanımladık.

Ardından matrisimizi oluşturmaya başladık bu oluşturmaya for döngüsüyle yaptık ve matris oluşturulurken verdiği her sayıdan sonra bool fonksiyonu sayesinde kontrol ettirip eğer daha önceden kullanılmışsa bir geriye gelip tekrar bir sayı vermesini istedik. Bool fonksiyonunda matrisin o satırını ve sütununu alıp for döngüsüne koyarak tarattık.

Sırala fonksiyonunda da ilk önce geçici adlı bir değer girdim ve ona 0 atadım. Matrisi taramadan önce matrisin büyüklüğü kadar bir duzmatris adlı dizi tanımladım. Matrisi sıralayabilmek için matris de ki eleman kadar for döndürdüm. Ve matrisi aradım matrisi ararken ilk başta geçicinin o anki konumdaki değerden küçük olup olmadığını sürekli kontrol ettirip ona göre değer atadım tabi ki geçicinin sürekli en büyük değer almaması için onu yaptığım duzmatrisin içine atadım ve geçiciyi her sorgulayışında geçicinin duzmatris den küçük olduğuna emin oldum. Ve bu sırada da sıraladığım matrisi yazdırmış oldum.