

### BENDEN İSTENİLEN:

File işlemlerini gerçekleştiren bir C programı yazmak. Programın içerisinde file fonksiyonları içerisinde read ve write kullanılması isteniyor. Bir .csv uzantılı dosyadan okunan verileri belirli matematiksel fonksiyonlardan geçirerek yeni bir .txt uzantılı dosyaya yazmamız gerekiyor.

### ÖĞRENDİKLERİM:

Bu projede öğrendiğim en önemli şey file komutlarını gerçek bir örnek üzerinden kullanmaktı. File fonksiyonları içerisinde read ve write fonksiyonlarını çok iyi kavradım.

### ÖDEVDE YAPTIKLARIM:

Ödevde tek main dosyasının içerisinde önceki projemde yazdığım fonksiyonlardan gerekli olanları kullandım. Main dosyasının çalıştırılmasının ardından dosya dizinine oluşturulan .txt uzantılı dosyaya fonksiyonların sonuçlarını okunaklı şekilde yazdım.

### EKSİK BIRAKTIĞIM YERLER:

Fonksiyon bazında eksik bıraktığım bir yer yok ancak daha kısa ve okunaklı bir koda dönüştürülebilir.

### ZORLANDIĞIM KISIMLAR:

File fonksiyonlarına çok alışık olmadığım için beni çok zorladı. Özellikle file sonlarında “\n” olması gerektiğinin bilincinde olmadan belirli bir yere kadar tılandım, ancak basit bir şekilde üstesinden geldim.

### EKRAN ALINTILARI:

	SepalLength,SepalWidth,PetalLength,PetalWidth,SL&SW,SW&PL,PL&PW
MEAN	5.843335,3.054,3.758667,1.198667
VARIANCE	0.6856931,0.1880041,3.113178,0.5824144
CORRELATION	-0.1093693,-0.4205162,0.9627574
COVARIANCE	4.75 4.75 4.75 4.75
	4.149167 4.149167 4.149167 4.149167
	3.99 3.99 3.99 3.99
	3.656667 3.656667 3.656667 3.656667
	4.65 4.65 4.65 4.65
	4.976667 4.976667 4.976667 4.976667
	3.749166 3.749166 3.749166 3.749166
	4.449167 4.449167 4.449167 4.449167
	3.3225 3.3225 3.3225 3.3225
	4.28 4.28 4.28 4.28
	5.326667 5.326667 5.326667 5.326667
	4.066667 4.066667 4.066667 4.066667
	4.129167 4.129167 4.129167 4.129167
	3.549167 3.549167 3.549167 3.549167
	6.586668 6.586668 6.586668 6.586668
	6.086666 6.086666 6.086666 6.086666
	5.323334 5.323334 5.323334 5.323334
	4.595833 4.595833 4.595833 4.595833
	5.615833 5.615833 5.615833 5.615833
	4.7225 4.7225 4.7225 4.7225
	5.009167 5.009167 5.009167 5.009167
	4.495833 4.495833 4.495833 4.495833
	4.356667 4.356667 4.356667 4.356667
	3.983333 3.983333 3.983333 3.983333
	3.909167 3.909167 3.909167 3.909167
	4.196666 4.196666 4.196666 4.196666
	4.08 4.08 4.08 4.08
	4.846666 4.846666 4.846666 4.846666
	4.863333 4.863333 4.863333 4.863333
	3.8025 3.8025 3.8025 3.8025
	3.909167 3.909167 3.909167 3.909167
	4.835833 4.835833 4.835833 4.835833
	5.469166 5.469166 5.469166 5.469166
	5.989166 5.989166 5.989166 5.989166
	4.28 4.28 4.28 4.28
	4.56 4.56 4.56 4.56