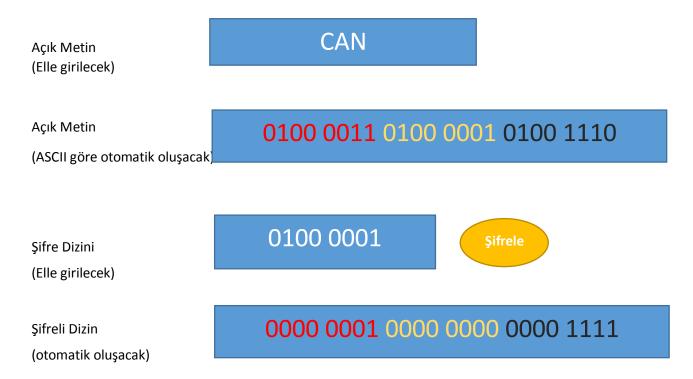
ÖDEV (Süre 3 Hafta)

S1) Tek Zamanlı Blok algoritmasına göre istenilen bir kelimenin ASCII kod tablosunda karşılığı olan karakterin karşılığını olan 8 bit değerini bulup şifrelenecektir.

Örneğin: "CAN" kelimesi için her harf tek tek 8 bit değerlere çevrilip şifrelenecek sonuçta 24 bitlik şifreli dizin oluşacaktır. C# Form programını yapınız. Örnek tasarım aşağıdaki gibi olabilir.



S2) Sezar Şifreleme algoritmasına göre girilen kelimenin yine kullanıcı tarafından belirlenen kaydırma değeri olan gizli anahtar değerine göre işlem yaparak şifreleyin. örneğin: "CAN" kelimesi için şifrelendiğinde gizli anahtar değeri 4 aldığımızda Türkçe alfabeye göre sonuç olarak "FDR" şifreli metni elde edilir. C# Form programını yapınız. Arayüz tasarımı kendinize göre yapınız.

NOT: Tüm öğrenciler ödevi bireysel olarak yapmalıdır. Eğer ödev kopyalandığı tespit edilirse benzerlik sayısı kadar bölünerek puanlama yapılır. Ör: 2 kişi ortak ise 90 alınan ödevden her biri 45 puan alır. 3 kişi ortak yapmışsa 30 ar puan alır. Ödeve ekstra özellikler eklemek serbest.

Not2: Ödev yükleme işlemi exe dosyası zip ya da rar dosyasına dönüştürülerek yüklenmelidir.