

PROJE PLANI

PROJE ADI: E-Günce: Şifreli Günlük Yazılımı

1) Amaç ve Kapsam:

İnsanlar uzun yıllardır günlük yazmaktadırlar. İnsanlar günlüklerinde ruh hallerinden günlük yaşamlarına kadar birçok konuda yazı yazabilirler. Ancak günlüklerin kişiye özel olduğu unutulmamalıdır. Yani günlüğü yazan kişi aynı zamanda günlüğünü de yabancı ellerden koruyabilmelidir. E-Günce projesinde de yazılımsal yollardan koruma altına alınan bir günlük uygulamasının geliştirilmesi amaçlanmıştır. Günlüğü şifrelemek için kişiye özel bir anahtar da girilmesi gerekmektedir. Aynı şekilde şifrelenen günlüğün şifresini çözebilmek için de şifrelerken kullanılan anahtarın uygulamaya girilmesi gerekmektedir.

2) Yöntem ve Gereçler:

Hâlihazırda var olan şifreleme algoritmaları araştırılmıştır. Amaca en uygun olan algoritmanın AES olduğuna karar verilmiştir. Çünkü AES dosya şifrelemede yüksek performans sağlamaktadır.

Aynı şekilde, proje için en uygun programlama dili taranmış, C# dilinin gayet hızlı ve kolay kullanılabilir bir dil olmasından ve çoklu platform desteği sayesinde birçok işletim sistemi tarafından desteklenmesinden dolayı çalışmanın C# diliyle gerçekleştirilmesine karar verilmiştir.

3) İş-Zaman Tablosu

İşin tanımı	Aylar									
	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK	OCAK
LİTERATÜR TARAMASI	x	x	x						x	
VERİ TOPLANMASI		x	x		x			x	x	
ARAZİ ÇALIŞMASI		x	x	x	x		x			
PROJE RAPORU YAZIMI					x		x	x	x	