

Yazılım Mühendisliği

DiaryFace Proje Planı Dokümanı

Büyükölük Kestirme: Verilen excel dosyasında bizim projemizin de web tabanlı olması sebebiyle en uygun olan Web-based Application'ın kod satırı sayısıdır. Bu sebeple büyükölük değeri 28000 kod satırıdır.

İş-Gücü Kestirme: COCOMO modelini kullanarak iş gücünü hesaplayalım:

$$E = (a S^b)F$$

$$F = 1$$

$$E = (2.4 * 28^{1.05}) * 1$$

$$S = 28 \text{ kilo (bin) kod satırı}$$

$$E = 79.38 \text{ kişi-ay iş gücü}$$

Mode	a	b
Organic	2.4	1.05
Semi-detached	3.0	1.12
Embedded	3.6	1.20

$$a = 2.4 \quad b = 1.05$$

Bunların yanı sıra $D = a E^b$ ile süre hesaplaması: $D = 2.4 * (79.38^{1.05}) = 237.96$

Maaliyet Kestirme: Maaliyet = İş gücü * Kaynak formülünü kullanıyoruz.

İş gücü = Projede 2 kişi çalıştığı için 2 oluyor.

Kaynak = Her çalışana verilen maaşın 3000 tl olduğunu varsaydık.

$$\text{Maaliyet} = 2 * 3000$$

$$\text{Maaliyet} = 6000$$

17253022 Beyza Kaynar

16253064 Numan Aykut Şahinler

