

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: İş gücü kestirimini COCOMO modelini kullanarak yapacağız. İşlemleri gerçekleştirirken kullacağımız formül $E = (a S^b)F$ olacak.

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

- F = Temel model için 1 alınıyor
- S = 28 kilo (bin) kod satır
- a = 2.4
- b = 1.05

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

$$E = 79.38 \text{ kişi-ay iş gücü}$$

Bunların yanı sıra $D = a E^b$ formülünü kullanarak süre hesaplaması yapacağız.

Mode	a	b
Organic	2.5	0.38
Semi-detached	2.5	0.32
Embedded	2.5	0.35

- E = 79.38 iş gücü
- a = 2.5
- b = 0.38

$$D = 2.5 * (79.38^{0.38})$$

$$D = 13.17 \text{ ay}$$

Maaliyet Kestirme: Maaliyet = İş gücü kestirimi * Kaynak formülünü kullanarak çözeceğiz.

- İş gücü = 79.38 iş gücü
- Kaynak = Maaşın 3000 tl olduğunu varsayıyoruz.

$$\text{Maaliyet} = 3000 * 79.38$$

$$\text{Maaliyet} = 238140$$

17253022 Beyza Kaynar

16253064 Numan Aykut Şahinler

