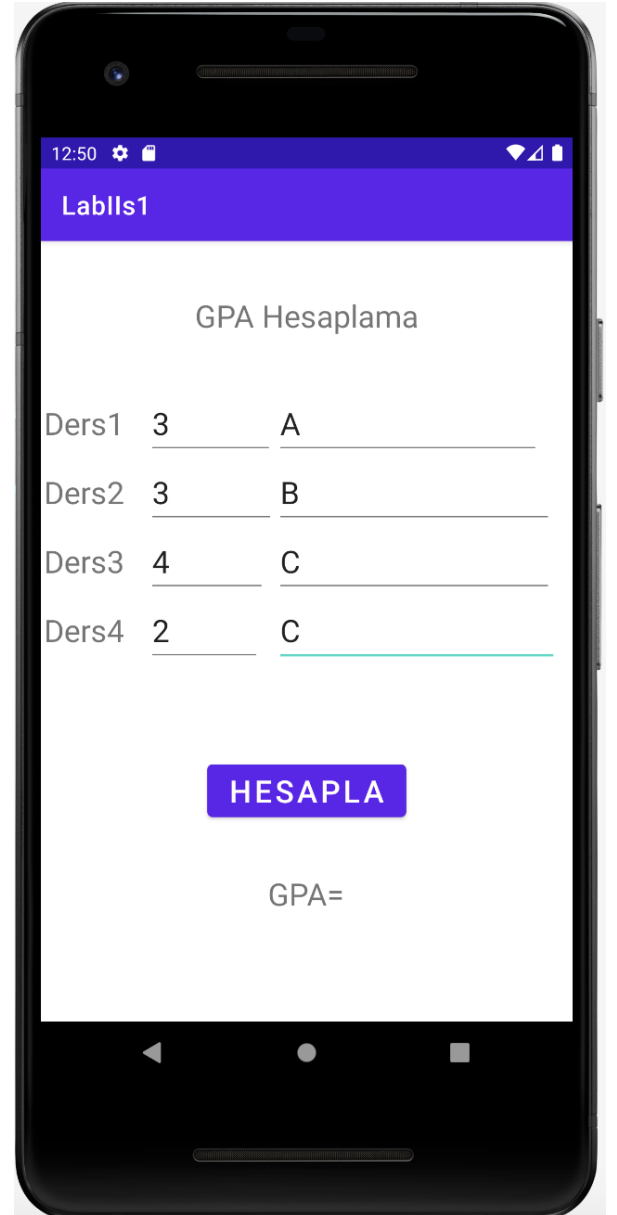
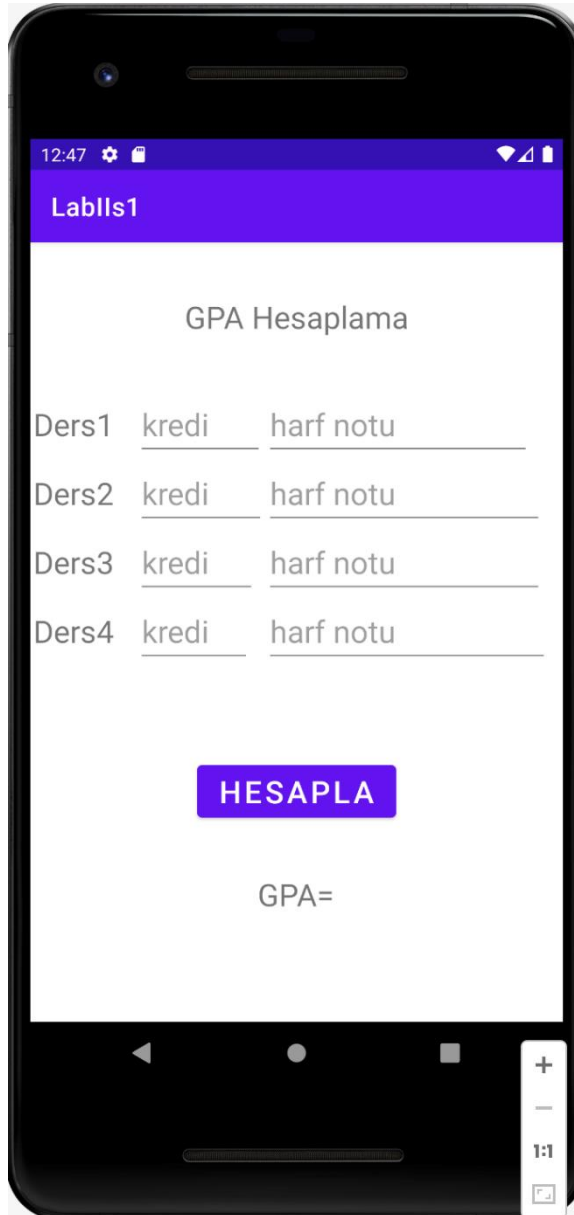




BLGM419 LABIII

Uygulama: GPA Hesaplama

Uygulama 1: Kredisi ve Harf notu girilen 4 ders için GPA hesaplama uygulaması. Aşağıda verilen arayüz örneğinde bulunan kredi ve harf notları girildikten sonra Hesapla butonu GPA hesabını göstermeli.



GPA Nasıl Hesaplanır?

Harf notları, aşağıdaki Tablo'da gösterildiği gibi Not-Puan eşdeğerlerine endekslenmiştir.

Harf Notu	Katsayı	Açıklama
A	4.00	Başarılı
A-	3.70	Başarılı
B+	3.30	Başarılı
B	3.00	Başarılı
B-	2.70	Başarılı
C+	2.30	Başarılı
C	2.00	Başarılı
C-	1.70	Başarılı
D+	1.30	Şartlı Başarılı
D	1.00	Şartlı Başarılı
D-	0.70	Başarısız
F	0.00	Başarısız
NG	0.00	Boş Not (Başarısız)
S		Yeterli
U		Yetersiz
I		Eksik
W		Desten Çekilme

Bir öğrencinin her dönem için akademik başarısı, Not Ortalaması (GPA) olarak adlandırılan bir endeks ile sayısal olarak ifade edilir. GPA şu şekilde elde edilir:

- 1) her ders için kazanılan kredi hesaplanır;
- 2) dönem içindeki tüm dersler için bu sonuçları ekleyerek toplam kredi elde edilir;
- 3) toplam kredi, alınan toplam kredi saatine bölünür.

Bu şekilde elde edilen GPA, 0.00 ile maksimum 4.00 arasında değişebilir. Bir öğrencinin genel not ortalaması hesaplanır ve iki ondalık basamakla raporlanır.

Örnek:

<u>Ref. Kod</u>	<u>Ders Kodu</u>	<u>Kredi Saati</u>	<u>Ders Notu</u>	<u>Not</u>	<u>Kazanılan Kredi</u>
32711	ENGL161	3	A-	3.7	11.1
32712	MATE117	3	B	3.0	9.0
32713	EETE111(*)	3	D-	0.7	2.1
32714	EETE143(*)	3	F	0.0	0.0
32715	EETE101	3	C+	2.3	6.9
32716	EETE113	+ 3	D	1.0	3.0
		18			32.1

$$\text{GPA} = 32.1 / 18 = 1.78$$