

Programlama Laboratuvarı II – Proje 3

Aşağıda verilen bilgiler veri tabanında kayıtlı olmalıdır.

Şirketimiz Kocaeli’de bulunmaktadır. Şirketimiz ile tedarikçilerimizin bulunduğu şehirlerarası ulaşım mesafeleri şu şekildedir:

Şehirler	Kocaeli (km)
Ankara	342
Eskisehir	214
Gaziantep	1000
İstanbul	111
Londra	2582
Berlin	1809
Saraybosna	1008

Tedarikçi firmalarımız ve bulunduğu şehirlerin listesi:

Firmaİsmi	Konum
ANK1	Ankara
ESK1	Eskisehir
GAZ1	Gaziantep
IST1	İstanbul
IST2	İstanbul
IST3	İstanbul
LON1	Londra
BER1	Berlin
BER2	Berlin
SB1	Saraybosna

Şirketimizin ürettiği bileşikler aşağıda verilmiştir:

Bileşik	Özellik
NH ₃	Temizlik malzemelerinde, patlayıcı ve gübre yapımında kullanılır.
CO ₂	Yangın söndürme tüplerinde ve gazlı içeceklerde kullanılır.
SO ₂	Şeker üretiminde kullanılır.
C ₆ H ₁₂ O ₆	Besin maddelerinde bulunur ve vücudun temel ihtiyaç malzemelerinden biridir.
HCl	Temizlik malzemelerinde kullanılır.

Not: Bileşiklerin özelliklerini veri tabanına eklemek zorunda değilsiniz. Bileşik isimlerini dilediğiniz gibi verebilirsiniz.

Tedarikçi firmalarda bulunan ürünler, stok durumları ve birim fiyatları aşağıdaki gibidir:

Firmalsmi	Urun	Stok	Fiyat
ANK1	N	100	8
	H	300	9
	C	150	10
	O	400	11
	S	200	12
	Cl	250	13

Firmalsmi	Urun	Stok	Fiyat
IST3	N	30	5
	H	30	6
	C	30	7
	O	30	7
	S	30	8
	Cl	40	8

Firmalsmi	Urun	Stok	Fiyat
ESK1	N	10	1
	H	15	2
	C	20	3

Firmalsmi	Urun	Stok	Fiyat
LON1	N	1000	20
	H	1000	25
	C	1000	30

Firmalsmi	Urun	Stok	Fiyat
GAZ1	N	150	3
	H	200	4
	C	200	5
	S	200	6
	Cl	200	7

Firmalsmi	Urun	Stok	Fiyat
BER1	N	500	7
	H	1000	8
	O	2000	9
	S	600	10
	C	1000	11

Firmalsmi	Urun	Stok	Fiyat
IST1	N	1000	10
	H	3000	11
	C	2000	12
	O	1000	13
	S	1000	14
	Cl	1000	14

Firmalsmi	Urun	Stok	Fiyat
BER2	N	100	3
	H	300	4
	C	200	5
	O	300	6
	S	100	7
	Cl	100	8

Firmalsmi	Urun	Stok	Fiyat
IST2	N	50	7
	C	50	8
	O	50	9
	H	50	10

Firmalsmi	Urun	Stok	Fiyat
SB1	N	10	1
	C	5	2
	O	5	3
	S	10	4

İşçilik maliyeti: $\text{uretilenUrunMiktari} * 1$.

Kargo maliyeti: yurtdışı için $1 * \text{mesafe}$, yurtiçi için $0.5 * \text{mesafe}$ 'dir.

Müşteri bilgilerini istediğiniz gibi girebilirsiniz.