

# STOK SORGULAMA

Bu uygulama da veritabanımda aşağıdaki gibi basit tablolarım var.



- “**urun**” tablomda int tipinde primary\_key olan bir “**urun\_id**” si text tipinde “**urun\_adi**” ve int tipin de “**urun\_fiyati**” alanları bulunuyor.
- “**partiler**” tablomda int tipinde primary\_key olan bir “**parti\_no**” date tipinde tarihi tutan “**date**” ve time tipin de saati tutan “**time**” alanları bulunuyor.
- Eşleştirme tablomda ise primary \_key alanım bulunmuyor. Burda N-N lik ilişki bulunuyor, bu tablodaki foreign\_key alanlar sayesinde diğer 2 tablomun primary\_key alanlarıyla eşleştiriliyor.

Programın başlangıçta görüntüsü şu şekildedir.

PARTI NO	TARİH	SAAT
28944479	2018-12-08	09:23:04
98329050	2018-12-04	23:10:21
159546183	2018-12-04	23:10:23
170542585	2018-12-06	18:16:23
211712729	2018-12-06	18:16:22
559446638	2018-12-04	23:10:24
631234904	2018-12-06	18:16:21
687262833	2018-12-08	09:23:05
692303551	2018-12-04	23:10:22
870501447	2018-12-04	23:10:24
937977232	2018-12-06	18:16:20

stokGostermeEkrani.java dosyasını çalıştırdığımızda bu ekranla karşılaşacağız. Tabloda gözüken veriler veritabanında partiler tablosunun elemanlarıdır. Yani parti oluştur butonuna tıkladığımızda belirlediğim aralıkta bir parti numarası oluşturur. Aynı parti no oluşturulmaması için gereken kontrolleri yaptım. Tarih ve saat olarak LocalDate, LocalTime sınıflarını kullanarak o anki sistem tarih ve saatini alıyorum ve veritabanına ekleme yapıyorum. Yukarıdaki arama çubuğunda parti , tarih yada saate göre arama yapabiliyorum. Herhangi bir satıra tıklayıp sonra stoktan çıkar dediğimde o parti ve o partiye ait tüm ürünler veri tabanından kaldırılır.

Herhangi bir satıra tıkladığımızda o partiye ait ürün bilgilerinin içeren aşağıdaki gibi bir ekran gelir.(urunEkrani.java) Bu tabloda kaç çeşit ürün olacağı, yeni parti oluştur butonunu tıkladığımızda belirliyoruz. Maximum veritabanındaki ürün çeşidi kadar yada daha az olabilir bunu random belirliyorum. Üründen kaç tane olacağınıda random olarak belirleyip eşleştirme tabloma ekliyorum. Yani eşleştirme tablosunda Partino-urun-adet olarak tutuyorum.

The screenshot shows a Java application window titled "ÜRÜNLERE AİT BİLGİLER". The window is divided into two main sections. The left section contains a table with columns "PARTI NO", "TARİH", and "SAAT". The right section contains a form with fields for "PARTI NO", "TARİH", and "SAAT", and a table with columns "ÜRÜN KODU", "ÜRÜN ADI", "ÜRÜN FİYATI", and "ÜRÜN ADEDİ".

**Left Section Table:**

PARTI NO	TARİH	SAAT
28944479	2018-12-08	09:23:04
98329050	2018-12-04	23:10:21
159546183	2018-12-04	23:10:23
170542585	2018-12-06	18:16:23
211712729	2018-12-06	18:16:22
559446638	2018-12-04	23:10:24
631234904	2018-12-06	18:16:21
687262833	2018-12-08	09:23:05
692303551	2018-12-04	23:10:22
870501447	2018-12-04	23:10:24
937977232	2018-12-06	18:16:20

**Right Section Form:**

PARTI NO: 159546183  
TARİH: 2018-12-04  
SAAT: 23:10:23

**Right Section Table:**

ÜRÜN KODU	ÜRÜN ADI	ÜRÜN FİYATI	ÜRÜN ADEDİ
121	BULAŞIK SÜNGERİ	2	10
129	PASPAS	9	18
128	OVMA TELİ	4	14
122	BÖCEK YEMİ	9	19
112	ŞAMPİYAN	12	11
131	BULAŞIK SÜNGERİ	3	10
124	FIRÇA	17	18

Veritabanına erişim ve ara işlemlerimi ise stokIslemleri.java dosyasında tutuyorum.