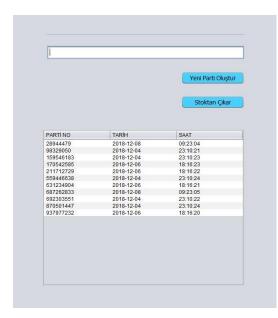
STOK SORGULAMA

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.
- Eşlestirme 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.



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 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 tabanınadan 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.



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