

T.C.

MAKÜ GÖLHİSAR UYGULAMLI BİLİMLER YÜKSEKOKULU

Bilişim Sistemleri Bölümü



2023-2024 Güz Dönemi

GÖRSEL PROGRAMLAMA PROJE ÖDEV RAPORU

Proje Başlığı:

- 1- Kullanıcı Giriş Formu
- 2- Ürün Kaydetme ve Düzenleme Formu
- 3- Ürün Listeleme ve Arama Formu
- 4- İstatistik Formu

Proje Yürütücüleri:

- Elif ALTINTAŞ
- Deney Yapılan Tarih: 08.01.2024

Rapor Teslim Tarih: 09.01.2024

Özet:

Proje bir laptop mağazasındaki ürünler üzerine;

1-) Kullanıcı Giriş Formu

2-) Ürün Kaydetme ve Düzenleme Formu

3-) Ürün Listeleme ve Arama Formu

4-) İstatistik Formu

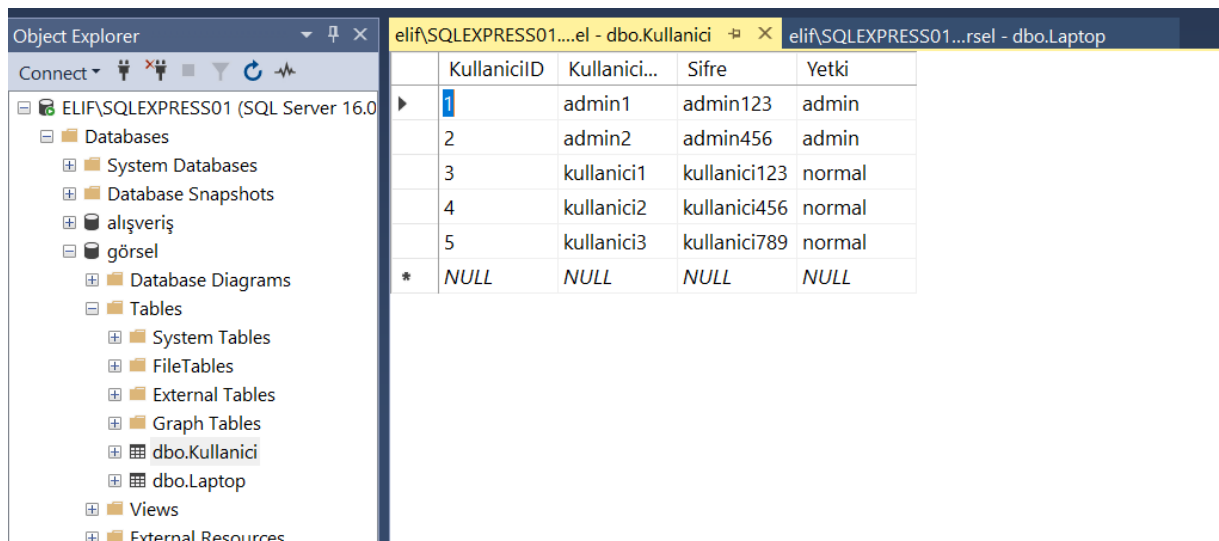
Gibi formları ayarlamak, başlangıç olarak internet üzerinden 20 farklı ürün ve her ürünün 10 özelliğini buldum. Sql üzerinden veritabanı oluşturup içinde kullanıcı admini ve laptop adlı iki ayrı tablo oluşturdum. Tabloları bulduğum ürünler ile doldurdum. Sonra C# üzerinden 4 ayrı formumu sırasıyla önce tasarımı sonra kod kısmını yazdım.

Laptop ;

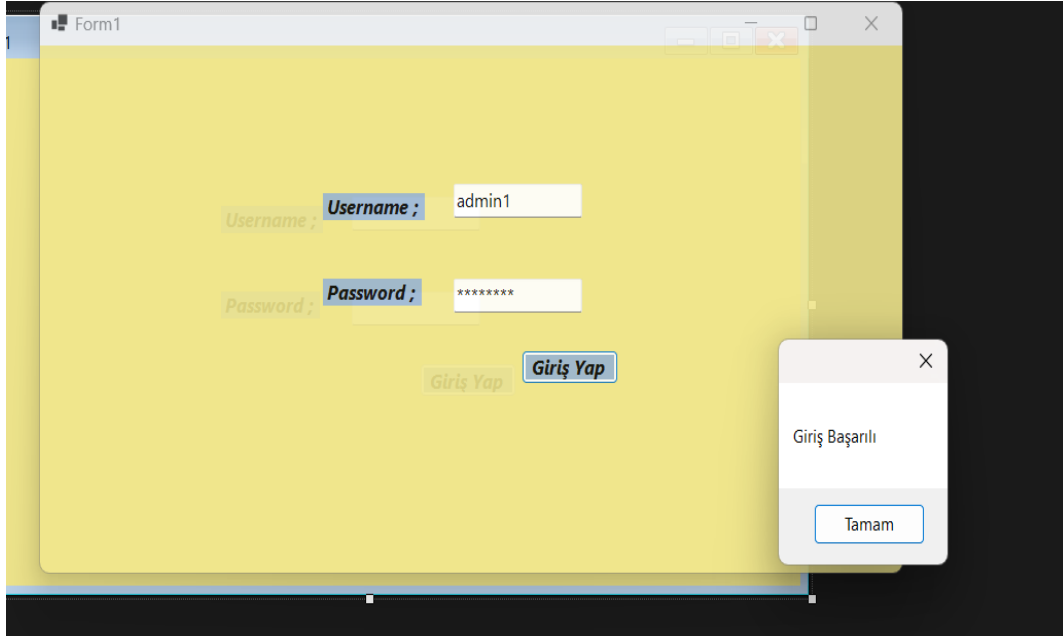


| LaptopID | LaptopAdi | Marka | Islemci | RAM | Depolama | EkranBoy... | EkranCoz... | EkranTek... | GrafikKarti | IsletimSis... | PLOmu |
|----------|-----------------------------|-----------|----------------------|--------------|-------------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|-------|
| 1 | Acer Aspire 5 | Acer | Intel Core i5-1035G1 | 8GB DDR4 | 256GB SSD | 15.6 | 1920x1080 | IPS | NVIDIA G... | Windows ... | 2 |
| 2 | Dell XPS 13 | Dell | Intel Core i7-1165G7 | 16GB LPDDR4x | 512GB NVMe SSD | 13.40 | 3840x2400 | InfinityEd... | Intel Iris Xe | Windows ... | 12 |
| 3 | HP Spectre x360 | HP | Intel Core i7-1165G7 | 16GB DDR4 | 1TB PCIe NVMe ... | 13.30 | 1920x1080 | OLED | Intel Iris Xe | Windows ... | 10 |
| 4 | Lenovo ThinkPad X1 Carbon | Lenovo | Intel Core i5-1135G7 | 16GB LPDDR4x | 512GB NVMe SSD | 14.00 | 2560x1440 | IPS | Intel Iris Xe | Windows ... | 20 |
| 5 | Asus ROG Zephyrus G14 | Asus | AMD Ryzen 9 5900HS | 32GB DDR4 | 1TB PCIe NVMe ... | 14.00 | 2560x1440 | IPS | NVIDIA G... | Windows ... | 9 |
| 6 | Microsoft Surface Laptop 4 | Microsoft | Intel Core i5-1135G7 | 8GB LPDDR4x | 256GB SSD | 13.50 | 2256x1504 | PixelSense | Intel Iris Xe | Windows ... | 11 |
| 7 | Apple MacBook Air M2 | Apple | Apple M2 | 16GB LPDDR5 | 512GB SSD | 13.30 | 2560x1600 | True Tone | Apple GPU | macOS M... | 15 |
| 8 | Razer Blade 15 | Razer | Intel Core i7-10750H | 16GB DDR4 | 512GB PCIe NVM... | 15.60 | 1920x1080 | 144Hz IPS | NVIDIA G... | Windows ... | 6 |
| 9 | Samsung Galaxy Book Flex 2 | Samsung | Intel Core i7-1165G7 | 16GB LPDDR4x | 1TB NVMe SSD | 13.30 | 1920x1080 | OLED | Intel Iris Xe | Windows ... | 20 |
| 10 | Huawei MateBook X Pro | Huawei | Intel Core i7-1165G7 | 16GB LPDDR4 | 1TB PCIe NVMe ... | 13.90 | 3000x2000 | LTPS | NVIDIA G... | Windows ... | 12 |
| 11 | Acer Swift 3 | Acer | AMD Ryzen 7 5800U | 16GB DDR4 | 512GB NVMe SSD | 14.00 | 1920x1080 | IPS | AMD Rad... | Windows ... | 10 |
| 12 | Dell Inspiron 15 | Dell | Intel Core i5-1135G7 | 12GB DDR4 | 256GB PCIe NVM... | 15.60 | 1920x1080 | WVA | Intel Iris Xe | Windows ... | 8 |
| 13 | HP Envy 13 | HP | Intel Core i5-1135G7 | 8GB DDR4 | 256GB PCIe NVM... | 13.30 | 1920x1080 | IPS | Intel Iris Xe | Windows ... | 11 |
| 14 | Lenovo Yoga C940 | Lenovo | Intel Core i7-9750H | 16GB LPDDR4x | 512GB PCIe NVM... | 14.00 | 3840x2160 | IPS | NVIDIA G... | Windows ... | 12 |
| 15 | Asus ZenBook 14 | Asus | AMD Ryzen 5 5600U | 8GB DDR4 | 512GB PCIe NVM... | 14.00 | 1920x1080 | IPS | AMD Rad... | Windows ... | 10 |
| 16 | Microsoft Surface Laptop Go | Microsoft | Intel Core i5-1035G1 | 8GB LPDDR4x | 128GB SSD | 12.40 | 1536x1024 | PixelSense | Intel UHD... | Windows ... | 9 |
| 17 | Apple MacBook Pro M2 | Apple | Apple M2 | 16GB LPDDR5 | 1TB SSD | 13.30 | 2560x1600 | True Tone | Apple GPU | macOS M... | 14 |
| 18 | Razer Blade Stealth 13 | Razer | Intel Core i7-1165G7 | 16GB LPDDR4x | 512GB PCIe NVM... | 13.30 | 1920x1080 | 60Hz IPS | NVIDIA G... | Windows ... | 8 |
| 19 | Samsung Galaxy Book Pro 360 | Samsung | Intel Core i7-1165G7 | 16GB LPDDR4x | 1TB NVMe SSD | 13.30 | 1920x1080 | AMOLED | Intel Iris Xe | Windows ... | 15 |
| 20 | Huawei MateBook 14 2023 | Huawei | Intel Core i7-1270H | 32GB DDR4 | 2TB PCIe NVMe ... | 14.00 | 2560x1440 | LTPS | NVIDIA G... | Windows ... | 10 |
| * NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL |

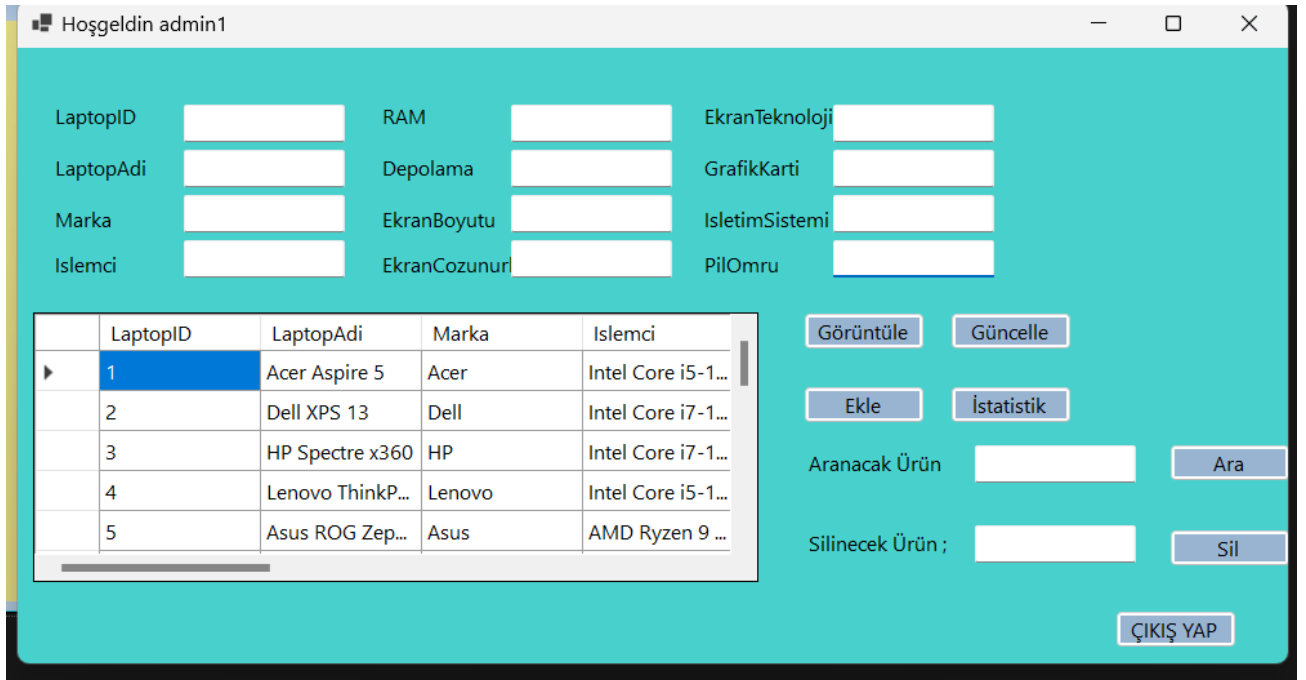
Kullanıcılar;



| KullanicID | Kullanici... | Sifre | Yetki |
|------------|--------------|--------------|--------|
| 1 | admin1 | admin123 | admin |
| 2 | admin2 | admin456 | admin |
| 3 | kullanici1 | kullanici123 | normal |
| 4 | kullanici2 | kullanici456 | normal |
| 5 | kullanici3 | kullanici789 | normal |
| * NULL | NULL | NULL | NULL |



Kullanıcı giriş kısmı 5 farklı kullanıcı tanımlı 2 tanesi admin, 3 tanesi normal kullanıcı girişi yapabiliyor. Admin girişi yapanlar form 2 ye ulaşabiliyor, ürünleri güncelleme, silme, ekleme, arama, istatistik gibi özellikleri yapabiliyor.



Normal kullanıcı girişi direkt 3. Forma geliyor ve sadece ürün arama yapabiliyor. Güncelle butonu ile de tekrar tüm ürünleri görebiliyor.

Form3

ARAMA YAP

Dell

GÜNCELLE

| LaptopID | LaptopAdi | Marka | Islemci | RAM |
|----------|------------------|-------|--------------------|--------------|
| 2 | Dell XPS 13 | Dell | Intel Core i7-1... | 16GB LPDDR4x |
| 12 | Dell Inspiron 15 | Dell | Intel Core i5-1... | 12GB DDR4 |

ÇIKIŞ YAP

4. forma 2.form üzerinden admin girişi yapanlar erişebiliyor. Burada stok, işlemci ve RAM,depolama verilerine göre istatistikleri ve toplam ürün sayısını görebiliyoruz. Çıkış butonu tekrardan form 2 ye dönüş yapıyor.

Form4

TOPLAM ÜRÜN SAYISI 20

STOK DURUMU

İŞLEMCI TÜRÜ

RAM BİLGİSİ

DEPOLAMA

| Islemci | ToplamStok |
|--------------------|------------|
| AMD Ryzen 5 ... | 1 |
| AMD Ryzen 7 ... | 1 |
| AMD Ryzen 9 ... | 1 |
| Apple M2 | 2 |
| Intel Core i5-1... | 2 |
| Intel Core i5-1... | 4 |
| Intel Core i7-1... | 1 |
| Intel Core i7-1... | 6 |
| Intel Core i7-1... | 1 |
| Intel Core i7-9... | 1 |

Sonuç

Bu C# projesi, bir laptop mağazasının ihtiyaçlarını karşılamak üzere tasarlanmıştır. Kullanıcı girişi ve yetkilendirme, farklı kullanıcı gruplarına özel erişim sağlar. Ürün yönetimi hem admin hem de normal kullanıcılar için uygun ve özelleştirilebilir bir deneyim sunar. İstatistik ve yönetim paneli ise mağaza performansını takip etme ve iyileştirme noktasında büyük bir avantaj sağlar.

KAYNAKÇA://

//Chat GPT

<https://www.youtube.com/watch?v=6jEDpBV6Inw>