

**FINARTZ
INTERN
TEST ÖDEVİ**

Sefa Nadir YILDIZ

02.09.2019

A. Manuel / Otomasyon Test Soruları

Yazmış olduğum programın kodları aşağıda vermiş olduğum github linkimde mevcuttur.

Repositoires içinde readme.txt dosyası bulunmaktadır.

<https://github.com/sefanadir/Finartz>

B. Veri Tabanı Teorik Soruları

1. SQL komutlarının çeşitleri nelerdir, açıklayınız (DDL, DML, vs.)

Veri tabanında gerçekleşen işlemler DDL(Data Definition Language), DML(Data Manipulation Language), DCL(Data Control Language), TCL(Transaction Control) başlıkları altında sınıflandırılmaktadır.

- **DDL**

Data Definition Language (DDL) veri tabanı yapısı, tabloları veya şema tanımlamak için kullanılır.

Create: Veri tabanında nesne yaratır.

Alter: Veri tabanının yapısını değiştirir.

Drop: Veri tabanından obje siler.

- **DML**

Data Manipulation Language (DML) tabloları şema nesneleri içinde ve verileri yönetmek için kullanılır.

Select: Veri tabanından kayıt okur.

Insert: Tabloya kayıt ekler.

Update: Tablodaki kaydı günceller.

- **DCL**

Grant: Kullanıcıya veri tabanı erişim yetkisi verir.

Revoke: GRANT ile verilen yetkiyi geri alır.

- **TCL**

Transaction Control (TCL) işlemleri DML ile yapılanları yönetmeye yarar.

Savepoint: Daha sonra geri dönülecek bir dönüş noktası belirler.

Rollback: Son commit'e kadar olan yeri geri alır.

C. Linux Soruları

1. Linux işletim sistemi nedir? Linux kullanmanın avantaj ve dezavantajları size göre nelerdir, kısaca açıklayınız.

Unix ortamının üzerine kurulan, açık kaynak kodlu ve ücretsiz bir işletim sistemidir. Linus Torvalds tarafından geliştirilmeye başlanmış olup, ücretsiz dağıtım ve açık kaynak kodlu olmasına önem vermiştir. GNU adıyla bilinen bir projenin parçası olduğu için GNU/Linux olarak da anılmaktadır. Birçok kullanım yeri mevcuttur. Örneğin, Android işletim sistemli cep telefonları Linux işletim sistemi tabanlıdır.

Avantajları

- Zararlı yazılımlardan korkmama gerek kalmıyor. Çoğu virüs ve zararlı yazılımlar diğer işletim sistemleri için yazıldığından beni güvende hissettiriyor.
- Donanımların çoğunu kendi algılıyor ve drive sorununu büyük ölçüde ortadan kaldırıyor.
- Programların çoğu tamamıyla ücretsizdir.
- Programlama yapmak, uygulama geliştirmek için aşırı uygun bir ortam sağlıyor.
- Hızlı ve baya verimlidir.

Dezavantajları

- Adobe ürünleri ile ilgilendiğim için Adobe'nin tasarım ve programlama araçlarının Linux ortamına uygun olmaması.
- Beğendiğim ve popüler olan oyunların çoğunun Linux ortamına uyumlu olmaması.