

SINAVA MINİ NOTLAR

Bilişim Teknolojileri ve Yazılım Dersi
6.Sınıf 1.Dönem 2.Sınav İçin



Bir Bilişim Öğretmeninin Bloğu

Yazılım Lisansları

Lisanslı Yazılım (Ücretli Lisans):

- Bu yazılımlar, belirli bir ücret karşılığında satın alınır ve yasal olarak kullanma hakkı elde edilir.
- Kullanıcılar, ömürlük, yıllık ya da aylık şekilde kullanım hakkı satın alabilir.
- Örnek; Windows İşletim Sistemi, Movavi vb.

Ücretsiz Yazılım (Freeware):

- Bu yazılımlar, tamamen ücretsiz olarak kullanıcılara sunulur.
- Kullanıcılar, yazılımı indirdikten sonra herhangi bir ödeme yapmadan kullanabilirler.
- Örnek; Google Chrome, Whatsapp vb.

Yazılım Lisansları

Açık Kaynak Kodlu Yazılım:

- Kaynak kodu herkesin erişimine açık olan ve geliştirilebilen yazılımlardır.
- Kullanıcılar, bu yazılımları değiştirebilir, geliştirebilir ve yeniden dağıtabilirler.
- Örnek; Linux çekirdekli işletim sistemleri, GIMP vb.

Paylaşılan Yazılım (Shareware, Trial):

- Bu yazılımlar, kullanıcıların belirli bir süre boyunca ücretsiz denemesi için sunulur. (7 gün, 30 gibi)
- Deneme süresi sonunda yazılımı kullanmaya devam etmek için satın almak gerekir.
- Örnek; yeni alınan bilgisayarda gelen antivirüs yazılımlar gibi.

Yazılım Lisansları

Demo Yazılım:

- Deneme amaçlı yazılımlardır.
- Bu lisanstaki yazılımın belirli bir bölümünü ücretsiz kullanabilir, bütün yazılımı kullanabilmek için satın almamız gerekir.
- Örnek; oyun demoları gibi.

Beta Yazılım:

- Geliştirme aşamasındaki yazılımlardır ve genellikle test amacıyla kullanıcılara sunulur.
- Kullanıcılar, beta sürümünü kullanarak yazılımı test eder ve geri bildirimde bulunurlar.

Yazılım Lisanslarında İpucu



Zararlı Yazılımlar (Malware)



- **Virüs:** Bilgisayar sistemlerindeki dosyalara zarar veren ve veri kaybına neden olan yazılımlar.
- **Casus Yazılım (Spyware):** Gizlilik ihlali yapan yazılımlar, kullanıcıların bilgilerini toplar ve izler.
- **Reklam Yazılımı (Adware):** İçerisinde reklamlar veya diğer içerikleri gösteren yazılımlar. Sürekli ekranda yerli yersiz reklam penceresi açar.

Bilgisayar Ağları

- En az 2 bilgisayarın bağlanması ile oluşan yapıya BİLGİSAYAR AĞI denir.
- Bilgisayar ağlarını; evlerde, okullarda, kamu kurumlarında, ofislerde gibi pek çok yer kullanıyoruz.

Bilgisayar Ağ Türleri

1. LAN Yerel Alan Ağı; tamamı kablolu bağlantılardan oluşan ve ağın oluşması için genellikle switch(dağıtıcı) kullanılan ağlardır.
2. WLAN Kablosuz Yerel Alan Ağı; yerel ağa kablosuz (Wi-Fi) katılan cihazlarında olduğu ağlardır.

Bilgisayar Ağ Türleri

3. MAN Metropol Alan Ağı; yakın bölgede bulunan yerel ağları birbirine bağlayan ağıdır. Örneğin üniversite kampüslerindeki ağ.

4. WAN Geniş Alan Ağı; uzak bölgelerdeki ağları birbirine bağlayan ağıdır.

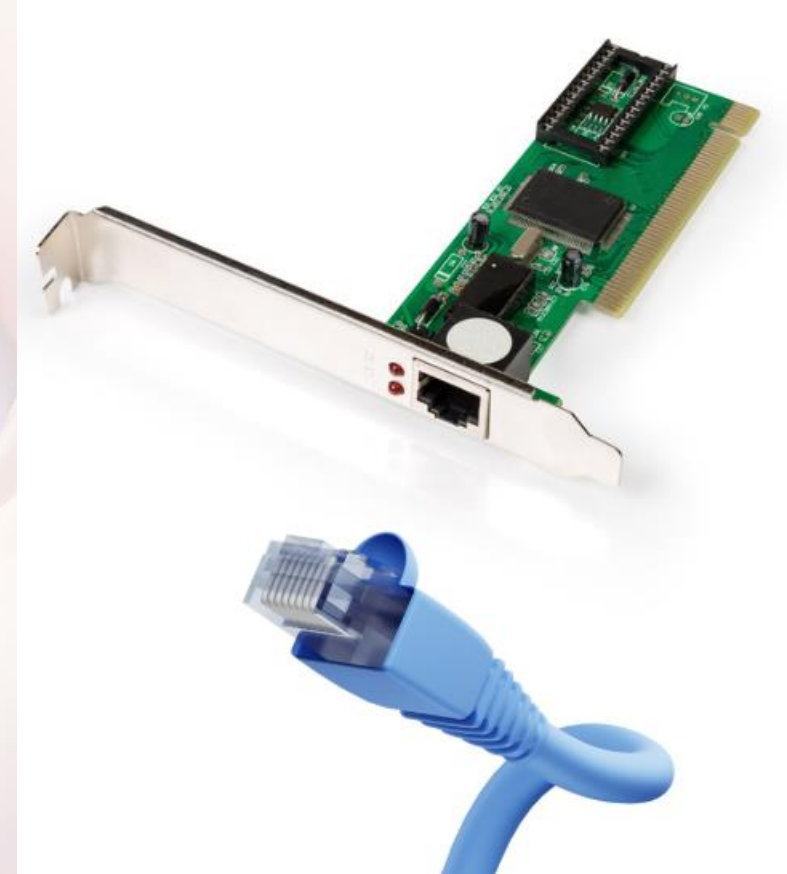
Ağı Oluřturan Donanımlar

- **Modem**; kendine kablo ile ya da kablosuz bağlanan cihazları telefon hattı üzerinden internete bağlar.
- Ev ve minik ofisler için ağı oluřturur.



Ağı Oluřturan Donanımlar

- **Ađ kartı**; bilgisayarlarda dahili bulunan ađ donanıdır. Bilgisayarın **ađ kablosu** ile ağa bağlanmasını sağlar.
- Ađ kablosu içinde 8 tel vardır. Tek seferde 1bytelık veri iletimini sağlar.



Gelişmiş Arama İçin Komut Kullanımı

1. Site komutunun yanına site adresi ve arama kelimelerini yazarsak belirli bir sitenin içeriğinde ilgili aramayı yapar.

site:site_adresi arama_kelimeleri

Örnek → site:bilgebt.com bilişim suçları
BilgeBT sitesinde bilişim suçları hakkında içerik arar.

Gelişmiş Arama İçin Komut Kullanımı

2. Site komutunun yanına site adresi ve arama kelimelerini yazarsak belirli bir site türünün içeriğinde ilgili aramayı yapar.

`site:site_uzantısı arama_kelimeleri`

Örnek → `site:edu.tr` bilişim suçları

Türkiye'deki üniversite sitelerinde bilişim suçları içeriğini arayıp listeler.

Site Uzantıları İpuçları

- edu Üniversiteler → edu.tr Türkiye'deki üniversiteler
- k12 Temel eğitim kurumu → meb.k12.tr Milli Eğitim Bakanlığına ait devlet okulları
- gov devlet kurumları → gov.tr Türkiye'deki devlet kurumları
- org vakıf, dernek, projeler → org.tr Türkiye'deki vakıf, dernek vb

Gelişmiş Arama İçin Komut Kullanımı

- filetype: komutu internette ilgili dosya türü için arama yapar.

filetype:dosya_uzantısı arama_kelimeleri

Örnek → filetype:pdf dosya kavramı

Dosya kavramı içeriğinde ekitap(.pdf) dosyaları arar ve listeler.

Dosya Türleri İpuçları

- pdf ekitap
- docx Word belgesi
- pptx Powerpoint sunusu
- xlsx Excel belgesi



İletişim

- Kaynaktan çıkan mesajın bir kanaldan geçerek alıcıya iletilme sürecine İLETİŞİM denir.



Zamanlamasına Göre İletişim



Yönüne Göre İletişim



İletişim Yazılımları



İletişim Yazılımları



İletişim Yazılımları



İletişim Yazılımları



Elektronik Tablolama Yazılımları

- Elektronik tablolama yazılımları, kullanıcıların verileri organize etmelerine, hesaplamalar yapmalarına ve grafikler oluşturmalarına olanak tanıyan programlardır.
- En bilinenler Microsoft Excel, Google Tablolar ve LibreOffice Calc'dır.

Excel Hakkında



Mini Notların Sonu

Daha fazla edinmek için

- BilgeBT Bloğu 6.Sınıf bölümüne; <https://bilgebt.com/6-sinif/>
- SıfırBir Yayınları BTY 6.Sınıf kitabına <https://online.pubhtml5.com/tmuo/dqfv/index.html>

bakabilirsiniz. 😊