

# İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ AUEF - Bilgisayar Programcılığı

## AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMLERİ

(1-5 Ünite VİZE) 2022 I (1-10 Ünite FİNAL) 2022

### 1-İŞLETİM SİSTEMLERİNE GİRİŞ Ünite Soruları

**Soru-1 :** İşletim sistemleri aşağıdaki kategorilerden hangisine göre sınıflandırılmamaktadır?

- (•) - kullanım alanlarına göre
- (•) - işlem sayısına göre
- (•) - ortaya çıktığı yıla göre
- (•) - kullanıcı sayısına göre
- (•) - kaynağına göre

**Soru-2 :** İşletim sistemleri için aşağıda verilen bilgilerin hangisi yanlıştır?

- (•) - Tüm bilişim sistemlerinde bulunmaları gerekir.
- (•) - Bazı versiyonları birçok farklı kullanıcı tarafından aynı anda kullanılabilirler.
- (•) - Bilişim sistemlerinde, sadece donanımları düzenlerler.
- (•) - Bilişim sistemlerindeki işlemleri parçalar haline getirerek gerçekleştirirler.

**Soru-3 :** Bilişim sistemleri katmanlı bir yapı olarak ifade edildiğinde, aşağıdakilerden hangisi en alt katmanda yer almaktadır?

- (•) – Donanım
- (•) - Uygulama programları
- (•) – Derleyici
- (•) - İşletim Sistemi
- (•) – Kullanıcı

**Soru-4 :** “Tüm işletim sistemlerinde kullanılan en önemli yapılardan biri olan ....., belli bir anda çalıştırılmakta olan bir program olarak tanımlanır.” ifadesinde boşluğa aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- (•) – Proses
- (•) – Dosya
- (•) – İş
- (•) – İstemci
- (•) - Son Uç

**Soru-5 :** İşletim sistemlerinin bilişim sistemlerindeki programların arka planda yerleştiği kısımları düzenlemesi işlemi aşağıdakilerden hangisidir?

- (•) - Donanım birimlerini yönetmek
- (•) - Bilgisayar sisteminin güvenliğini sağlamak
- (•) - Grafik ara yüz kontrolünü sağlamak
- (•) - Bellekleri yönetmek
- (•) - İşlemciyi yönetmek

**Soru-6 :** Akıllı buzdolabı, akıllı fırın, akıllı klima gibi sistemlerde yer alan işletim sistemleri aşağıdaki kategorilerden hangisine girmektedir?

- (•) - Mainframe işletim sistemleri
- (•) - Gömülü işletim sistemleri
- (•) - Sunucu işletim sistemleri
- (•) - El bilgisayarı işletim sistemleri
- (•) - Akıllı kart işletim sistemleri

**Soru-7 :** Mainframe bilgisayarların diğer klasik kişisel bilgisayarlardan en önemli farkı aşağıdakilerden hangisidir?

- (•) - daha ucuz olmaları
- (•) - daha küçük boyutlu olmaları
- (•) - daha pratik kullanıma sahip olmaları
- (•) - daha fazla girdi ve çıktı kapasitelerine sahip olmaları
- (•) - daha farklı işlemler için kullanılmaları

**Soru-8 :** Android ve iOS gibi işletim sistemleri aşağıdaki kategorilerin hangisine girmektedir?

- (•) - Masaüstü İşletim Sistemleri
- (•) - Mobil İşletim Sistemleri
- (•) - Gömülü İşletim Sistemleri
- (•) - Ana Bilgisayar (Mainframe) İşletim Sistemleri
- (•) - Akıllı Kart İşletim Sistemleri

**Soru-9 :** Aşağıdaki çiftlerin hangisi gerçek zamanlı sistemlerin ana kategorileridir?

- (•) - **hard real-time sistemler – soft real-time sistemler** (•) - küçük real-time sistemler – büyük real-time sistemler  
 (•) - dar real-time sistemler – geniş real-time sistemler (•) - açık real-time sistemler – kapalı real-time sistemler  
 (•) - masaüstü real-time sistemler – mobil real-time sistemler

**Soru 10:** Aşağıdaki işletim sistemlerinden hangisi tek kullanıcı işletim sistemlerine bir örnektir?

- (•) – Linux (•) – Novell (•) - Windows NT (•) - Windows 7 (•) - **MS-DOS**

## 2. KAPALI KAYNAK KODLU MASAÜSTÜ İŞLETİM SİSTEMLERİ

### Ünite Soruları

**Soru-1 :** Aşağıdakilerden hangisi bir Microsoft Windows işletim sistemi ailesi değildir?

- (•) - Microsoft Windows Embedded (•) - Microsoft Windows Mobile (•) - Microsoft Windows 9x  
 (•) - **Microsoft Windows Smart** (•) - Microsoft Windows CE

**Soru-2 :** Kullanıcılar tarafından oldukça fazla eleştiri alan Başlangıç Menüsü, ilk kez Windows'un hangi sürümünde kullanılmıştır?

- (•) - Microsoft Windows Me (•) - Microsoft Windows XP (•) - Microsoft Windows Vista  
 (•) - Microsoft Windows 7 (•) - **Microsoft Windows 8**

**Soru-3 :** Yalnızca 64 bit uygulamaları destekleyen ilk Apple macOS versiyonu aşağıdakilerden hangisidir?

- (•) - **Apple macOS Catalina** (•) - Apple macOS Big Sur (•) - Apple macOS Mojave  
 (•) - Apple macOS Sierra (•) - Apple macOS High Sierra

**Soru-4 :** Aşağıdakilerden hangisinden önce sadece OS değil, Mac OS ya da macOS ifadelerinden biri kullanılmıştır?

- (•) - El Capitan (•) – Yosemite (•) – Mavericks (•) - **Snow Leopard** (•) - Mountain Lion

**Soru-5 :** Microsoft ailesi tarafından geliştirilen en ilkel işletim sisemi aşağıdakilerden hangisidir?

- (•) – Xenix (•) - **MS-DOS** (•) - Microsoft Windows NT (•) - Microsoft Windows Vist (•) - Microsoft Windows Phone 8.1

**Soru-6 :** Aşağıdakilerden hangisi bir işletim sistemi ailesindeki sürümlerin ileriye doğru gittiğini gösteren bir özellik değildir?

- (•) - Daha uyumlu olması (•) - Daha fazla işlem gerçekleştirebilmesi (•) - **Daha küçük boyutlu olması**  
 (•) - Daha fazla cihazda kullanılabilmesi (•) - Daha kullanıcı dostu olması

**Soru-7 :** Kapalı kaynak kodlu masaüstü işletim sistemleri ile ilgili aşağıdaki kısaltma-açılım eşleştirmelerinin hangisi yanlıştır?

- (•) - RSS – Rich Site Summary – Zengin Site Özeti (•) - FAT – File Allocation Table – Dosya Ayırma Tablosu  
 (•) - ICM- Image Color Management-Görüntü Renk Yönetimi (•) – VGA-Video Graphics Array-Video Grafikleri Dizilimi  
 (•) - **TCP – Table Community Part – Tablo Komünite Parçası**

**Soru-8 :** “Bir Windows işletim sisteminin 16/32/64 bit gibi farklı durumlarda çalışması daha ... bir sistem olduğunu göstermektedir.” ifadesindeki boşluğa aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- (•) – **uyumlu** (•) – hızlı (•) - kullanıcı dostu (•) - küçük boyutlu (•) – sistematik

**Soru-9 :** Satış stratejisi ve ilgi görmek açısından Apple firmasının, işletim sistemleri ile ilgili gerçekleştirdiği işlem nedir?

**(•) - İşletim sistemleri versiyonlarına ilgi çekici isimler vermek**

- (•) - İşletim sistemleri versiyonları arasındaki süreyi kısa tutmak
- (•) - İşletim sistemleri versiyonlarını sayısal olarak arttırmak
- (•) - İşletim sistemleri versiyonları arasındaki benzerlikleri arttırmak
- (•) - İşletim sistemleri versiyonları arasındaki süreyi uzun tutmak

**Soru 10:** Apple masaüstü işletim sistemi ailesindeki işletim sistemleri isimlerinin başlangıcında yer alan ifadeler aşağıdaki hangi seçenekte doğru sırada verilmiştir?

**(•) - Mac OS – OS – macOS**

(•) - Mac OS – macOS – OS

(•) - OS – macOS – Mac OS

(•) - OS – Mac OS – macOS

(•) - macOS – OS – Mac OS

### 3. KAPALI KAYNAK KODLU MOBİL İŞLETİM SİSTEMLERİ Ünite Soruları

**Soru-1 :** Aşağıdaki şekil hangi işletim sistemi ailesine aittir?



(•) – Xenix

(•) – Linux

(•) – Android

(•) - Windows Mobile

**(•) – iOS**

**Soru-2 :** Aşağıdakilerden hangisi mobil işletim sistemlerinin versiyonları ilerledikçe artan bir özelliği değildir?

**(•) - Masaüstü işletim sistemlerine benzerliği**

(•) - Kapsadığı bellek miktarı

(•) - Uygulama sayısı

(•) - Kullanılabildiği cihaz sayısı

(•) - Kullanabildiği bağlantı çeşidi

**Soru-3 :** Aşağıdakilerden hangisi mobil işletim sistemlerinin, masaüstü işletim sistemlerine göre bir dezavantajı değildir?

(•) - Daha küçük belleklerde çalışması

(•) - Daha düşük RAM'lerde çalışması

**(•) - Çok farklı versiyonlarının olması**

(•) - Çok farklı cihazlara uyumlu olmak zorunda olması

(•) - Daha küçük ekran boyutlarında çalışması

**Soru-4 :** Mobil işletim sistemleri ne zamanlarda ortaya çıkmaya başlamıştır?

(•) - 1960'lar

(•) - 1970'ler

(•) - 1980'ler

(•) - 1990'lar

**(•) - 2000'ler**

**Soru-5 :** Mobil işletim sistemleri aşağıdaki cihazların hangisinde kullanılamaz?

(•) - Cep telefonu

(•) – PDA

(•) – Tablet

(•) - Akıllı saat

**(•) - Dizüstü bilgisayar**

**Soru 6:** Aşağıdaki şekil hangi işletim sistemi ailesine aittir?

(•) – Xenix

(•) – Linux

(•) – Android

**(•) - Windows Mobile**

(•) - iOS

**Soru 7:** Kapalı kaynak kodlu mobil işletim sistemleri ile ilgili aşağıdaki kısaltma-açılım eşleştirmelerinin hangisi yanlıştır?

**(•) - PDA – Özel Rakam Dizisi**

(•) - UI – Kullanıcı Ara Yüzü

(•) - WAP – Kablosuz Uygulama Protokolü

(•) - CSS – Basamaklanmış Stil Katmanları

(•) - HTML – Hiper Metin İşaretleme Dili

**Soru 8:** Aşağıdakilerden hangisi Microsoft mobil işletim sistemlerinde bulunan versiyonlardan biri değildir?

- (•) - Pocket PC Phone Edition için Microsoft Windows Mobile (•) - Microsoft Windows Mobile Second Edition  
**(•) - AppleTV için Microsoft Windows Mobile** (•) - Akıllı telefonlar için Microsoft Windows Mobile  
 (•) - Pocket PC Professional Edition için Microsoft Windows Mobile

**Soru 9:** Aşağıdakilerden hangisi Apple işletim sistemi ailesinin mobil işletim sistemleri ile ilgili bir kavram değildir?

- (•) – iOS (•) – iPhone (•) – iPad (•) – AppleTV **(•) - Pocket PC**

**Soru 10:** Microsoft mobil işletim sistemi ailesindeki işletim sistemleri isimlerinin başlangıcında yer alan ifadeler aşağıdaki hangi seçenekte doğru sırada verilmiştir?

- (•) - Microsoft Windows Phone – Pocket PC – Microsoft Windows Mobile  
 (•) - Microsoft Windows Mobile – Pocket PC – Microsoft Windows Phone  
 (•) - Microsoft Windows Mobile – Microsoft Windows Phone – Pocket PC  
 (•) - Pocket PC – Microsoft Windows Phone – Microsoft Windows Mobile  
**(•) - Pocket PC – Microsoft Windows Mobile – Microsoft Windows Phone**

## 4. AÇIK KAYNAK KODLU YAZILIMLAR Ünite Soruları

**Soru-1 :** Açık kaynak kodlu yazılımlar ile ilgili aşağıdaki kısaltma-açılım eşleştirmelerinin hangisi yanlıştır?

- (•) - FOSS – Ücretsiz/Açık Kaynak Kodlu Yazılım **(•) - FSF – Bulucu Yazılım Dosyası**  
 (•) - OSI – Açık Kaynak Girişimi (•) - FTP – Dosya Transfer Protokolü (•) - GPL – Genel Kamu Lisansı

**Soru-2 :** Aşağıdakilerden hangisi açık kaynaklı bir programlama dilidir?

- (•) – PHP** (•) – C (•) - C++ (•) - C Sharp (•) - Matlab

**Soru-3 :** Aşağıdaki açık kaynak kodlu yazılımlar ve özellikleri eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- (•) - FileZilla – FTP İstemcisi (•) - Apache HTTP – Web Sunucusu (•) - Python – Programlama Dili  
**(•) - WordPress – Video Oynatıcı Yazılımı** (•) - Eclipse – Yazılım Geliştirme Ortamı

**Soru-4 :** PostgreSQL gibi (açık kaynak kodlu olarak tasarlanmış) bir veri tabanı yönetim sistemlerinin aşağıdaki hangi işletim sistemi ile daha yüksek bir uyum içerisinde olması beklenir?

- (•) – Linux** (•) – Windows (•) - Mac OS (•) - Windows Mobile (•) - iOS

**Soru-5 :** Aşağıdakilerden hangisi bir Linux çekirdeği değildir?

- (•) – Debian **(•) – Xenix** (•) – Fedora (•) – Suse (•) - Mandriva

**Soru-6 :** Bir yazılımın açık kaynak kodlu olması, kapalı kaynak kodlu yazılımlara göre aşağıdakilerden hangisinin daha düşük olduğunu garanti eder?

- (•) - Bellekte kapladığı alan **(•) - Bakım/destek maliyeti** (•) - Kullanılabildiği cihaz sayısı  
 (•) - Versiyon sayısı (•) - Üzerinde çalışabilecek uygulama sayısı

**Soru-7 :** Aşağıdakilerde hangisi açık yazılımlarda sıklıkla kullanılan bir lisans değildir?

- (•) - MIT Lisansı (•) - Apache Lisansı (•) – GNU (•) – GPL **(•) - http**

**Soru-8 :** Aşağıdakilerden hangisi açık kaynak kodlu yazılımların, kapalı kaynak kodlu yazılımlara göre sahip olduğu bir avantajı değildir?

- (•) - Yüksek Kalitede Yazılımlar Geliştirilmesi (•) - Açık Kaynak Kod Lisansına Sahip Olması  
**(•) - Düşük Destek Miktarı Olması** (•) - Düşük Yazılım Maliyeti Olması (•) - Güvenli Yazılımlar Geliştirilmesi

**Soru-9 :** Aşağıdakilerden hangisi Drupal, Joomla ve Wordpress yazılımlarının ortak özelliği değildir?

- (•) Açık kaynak kodlu olmaları (•) İçerik Yönetim Sistemi olmaları (•) Birçok işletim sistemi ile uyumlu olmaları  
(•) Genel olarak PHP kullanılarak yazılmış olmaları **(•) - Lisanssız bir şekilde dağıtılmaları**

**Soru-10 :** Aşağıdaki kod parçası hangi programlama diline aittir? (Çoktan Seçmeli)

```
1
2 <?php
3 echo "Merhaba Dünya. yazilimkodlama.com";
4 ?>
5
```

- (•) – Java (•) – C **(•) – PHP** (•) – Python (•) – Basic

## 5. AÇIK KAYNAK KODLU MASAÜSTÜ İŞLETİM SİSTEMLERİ Ünite Soruları

**Soru-1 :** Aşağıdaki şıklarda verilen işletim sistemlerinden hangisi diğerlerinin temeli niteliği taşımaktadır?

- (•) – UNIX** (•) – Minix (•) – Xenix (•) – IBM AIX (•) – HP-UX

**Soru-2 :** Aşağıdakilerden hangisi bir Linux dağıtımı değildir?

- (•) – Debian (•) – Ubuntu **(•) – Solaris** (•) – OpenSUSE (•) – Mageia

**Soru-3 :** Aşağıdakilerden hangisi Unixware'in bir aşaması değildir?

- (•) – Novell **(•) – Apple** (•) – SCO (•) – Univel (•) – Caldera

**Soru-4 :** Açık kaynak masaüstü işletim sistemleri ile ilgili olarak verilen aşağıdaki kısaltma-açılım eşleştirmelerinin hangisi yanlıştır?

- (•) - BSD – Berkeley Yazılım Dağıtımı **(•) - SPX – Yazılım Öncelik Ortamı**  
(•) - CDDL – Ortak Geliştirme ve Dağıtım Lisansı (•) - USL – UNIX Sistem Laboratuvarları  
(•) - IPX – Ağlararası Paket Değişimi

**Soru-5 :** İlk kez bir ders kitabında yer alan işletim sistemi aşağıdakilerden hangisidir?

- (•) – Minix** (•) – Xenix (•) – UNIX (•) – Linux (•) – Windows

**Soru-6 :** “Ubuntu’nun ilk baştan beri değişmeyen logosu günümüzde bir ..... tipine isim vermektedir.” ifadesindeki boşluğa aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- (•) – yazı** (•) – bilgisayar (•) – dosya (•) – donanım (•) – derleyici

**Soru-7 :** Aşağıdaki işletim sistemlerinden hangisi HP NonStop ve HP ProLiant gibi özel yapılarda kullanılmaktadır?

- (•) – Windows 7 (•) – Mac OS 10 (•) – Android **(•) – HP-UX** (•) – MS DOS

**Soru-8 :** Aşağıdakilerden hangisi Ubuntu’daki bir yazılım deposunun ismi değildir?

- (•) – Main (•) – Universe (•) – Restricted (•) – Multiverse **(•) – Windows**

**Soru-9 :** Linux Mint hangi iki Linux dağıtımı ele alınarak geliştirilmiştir?

- (•) – openSUSE ve Mandriva (•) – Fedora ve Mageia **(•) – Ubuntu ve Debian**  
(•) – Red Hat ve Fedora (•) – Mandriva ve Mageia

**Soru 10:** Debian işletim sisteminin kullandığı kendine özgür paketin uzantısı aşağıdakilerden hangisidir?

- (•) – deb** (•) – ubn (•) – lin (•) – Unix (•) – com

## 6. ANDROID İŞLETİM SİSTEMİ Ünite Soruları

**Soru 1:** Aşağıdakilerden hangisi Android işletim sistemlerinin kullanıldığı cihazlar için kullanılabilecek bir ifadedir?

- (•) - Akıllı cihaz (•) - Pratik cihaz (•) - Hızlı cihaz (•) - Uyumlu cihaz (•) - Otomatik cihaz

**Soru 2:** “Android işletim sisteminin şu anki sahibi, günümüzün teknoloji devlerinden biri olan .....’dır.” ifadesindeki boşluğa aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- (•) - Amazon (•) – Apple (•) –Google (•) –Microsoft (•) -e-bay

**Soru 3:** Aşağıdakilerden hangisi Android işletim sistemini oluşturan kısımlardan biri değildir?

- (•) - Çekirdek (•) - Kütüphaneler (•) -Uygulama çatısı (•) -Uygulama katmanı (•) -Uygulama sistemi

**Soru 4:** Aşağıdakilerden hangisi Android işletim sisteminin Runtime kısmının gerçekleştirdiği özelliktir?

- (•) -Güvenliği sağlaması (•) -Veri tabanı kütüphanelerini içermesi (•) - Kullanıcılara hitap etmesi  
(•) -Çekirdek kabuk arasında ilişki kurması (•) -Sanal makine olması

**Soru 5:** “Android işletim sistemi, kullanım ve satış stratejisi olarak işletim sistemi sürümlerinin adını birer ..... olarak belirlemiştir.” ifadesindeki boşluğa aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- (•) - Şehir adı (•) -Hayvan adı (•) -Tatlı adı (•) -Bitki adı (•) -Ünlü adı

**Soru 6:** Aşağıdaki ifadelerden hangisi Android’in mobil işletim sistemleri arasındaki durumunu ifade etmek için kullanılabilir?

- (•) - En yeni geliştirilen işletim sistemidir (•) -En çok kullanılan işletim sistemidir  
(•) -En az cihaza uyumlu olan işletim sistemidir (•) -En az sürüme sahip olan işletim sistemidir  
(•) -En yavaş işletim sistemidir

**Soru 7:** Aşağıdakilerden hangisi bir Android sürümünün adı değildir?

- (•) - Android Froyo (•) -Android (•) -Android Donut (•) -Android Leopard (•) -Android Gingerbread

**Soru 8:** Aşağıdaki hangi iki ifade birbirinin yenisi-eskisi konumundadır?

- (•) - Android Market – Google Play Store (•) -e-bay – Google Play Store (•) -e-bay – iOS Store  
(•) -Android Market – iOS Store (•) -Google Play Store – iOS Store

**Soru 9:** Android işletim sisteminin sadece tabletler için geliştirilmiş olan tek sürümü aşağıdakilerden hangisidir?

- (•) -Android Lollipop (•) -Android Kitkat (•) -Android Gingerbread  
(•) -Android Honeycomb (•) -Android Ice Cream Sandwich

**Soru 10:** Android işletim sisteminin 2022 yılı içerisinde Pixel cihazları için yayınlamış olduğu son sürümünün adı nedir?

- (•) -Android Pie (•) -Android Quince Tart (•) -Android Red Velvet Cake  
(•) -Android Snow Cone (•) -Android Tiramisu



## 7. AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ EDITÖRLER Ünite Soruları

**Soru 1:** Aşağıdakilerden hangisi açık kaynak kodlu bir editör örneği değildir?

- (•) –KATE (•) – Kwrite (•) -Microsoft Word (•) –Nano (•) -Brackets

**Soru 2:** Aşağıdakilerden hangisi açık kaynak kodlu bir editörden mutlaka beklenen bir özelliktir?

- (•) - Açık kaynak kodlu işletim sistemlerinde çalışması (•) -Çok hızlı çalışması  
(•) -Hem metin hem video düzenlemesi (•) -Çok az yer kaplaması (•) -Yazılım geliştirme ortamı sunması

**Soru 3:** Aşağıdakilerden hangisi açık kaynak kodlu editörlerin gerçekleştirdiği bir işlem değildir?

- (•) -Metin düzenleme (•) -Video düzenleme (•) -Ses düzenleme  
(•) -Yazılım geliştirme ortamı sunma (•) -İşletim sistemine çekirdek ortamı sunma

**Soru 4:** Notepad açık kaynak kodlu editörün kapalı kaynak kodlu karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- (•) -Word (•) -Notepad++ (•) –Excel (•) –Powerpoint (•) -Access

**Soru 5:** Bir editörün GUI üzerinde çalışıyor olması ne anlama gelmektedir?

- (•) -Ara yüz üzerinde düzenleme yapması (•) -Açık kaynak kodlu olması (•) -Kapalı kaynak kodlu olması  
(•) -Ücretsiz olması (•) -Video düzenlemesi

**Soru 6:** Editörler ile ilgili aşağıdaki kısaltma-açılım eşleştirmelerinin hangisi yanlıştır?

- (•) –IDE - Tümüleşik Geliştirme Ortamı (•) -KDE – K Masaüstü Ortamı (•) -GNU – Coğrafik Doğal Yazar  
(•) –XML- Genişletilebilir İşaretleme Dili (•) -GUI – Grafikselsel Kullanıcı Arayüzü

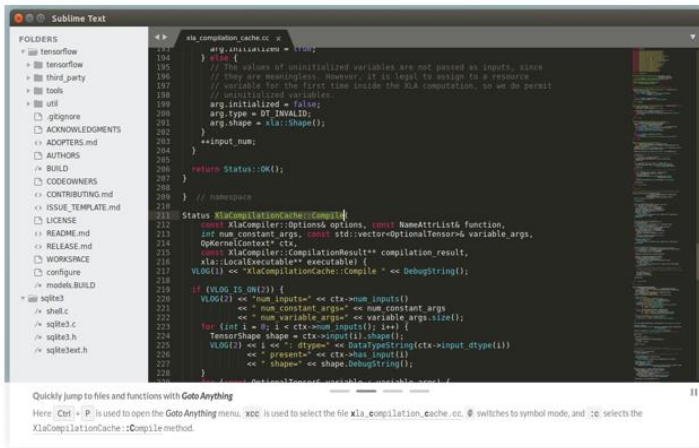
**Soru 7:** KATE editörünün ismi nereden gelmektedir?

- (•) -Bir kraliçenin adından (•) -Bir bitkinin adından (•) -KDE Gelişmiş Metin Düzenleyici kısaltmasından  
(•) -KWrite editöründen (•) -Bir tatlı adından

**Soru 8:** Aşağıdaki açık kaynak kodlu editörlerden hangisi Microsoft tarafından geliştirilmiştir?

- (•) - Visual Studio Code (•) –Nano (•) –Vim (•) –Kwrite (•) -KATE

**Soru 9:** Aşağıda şekli verilen editör hangisidir?



- (•) - Sublime Text (•) –Nano (•) –Kwrite (•) -Visual Studio Code (•) -Vim

**Soru 10:** Aşağıdakilerden hangisi Visual Studio Code editörü tarafından desteklenen bir programlama dili değildir?

- (•) - node.js (•) –JavaScript (•) –TypeScript (•) -Visual Basic (•) -Matlab

## 8. LINUX İŞLETİM SİSTEMİ Ünite Soruları

**Soru 1:** Linux işletim sistemi, temelde aşağıdaki işletim sistemlerinden hangisinin yapısına dayanmaktadır?  
 (•) – Windows (•) – **UNIX** (•) – MacOS (•) – iOS (•) – Symbian

**Soru 2:** Aşağıdaki özelliğe sahip kişilerin hangisinin bilgisauarında ilk işletim sistemi olarak Linux kullanması beklenmez?

- (•) -Farklı açık kaynak kodlu yazılımları kullanmak isteyen (•) – **Bilgisayarda yaptığı temel iş oyun oynamak olan**  
 (•) -Profesyonel yazılımcı olmak isteyen (•) -Stabil bir sistem üzerinde çalışmak isteyen (•) -Güvenliğe önem veren

**Soru 3:** PAM nedir?

- (•) – **Linux'ta güvenlik sağlamak için kullanılan bir sistem** (•) -Bir Linux sürümü (•) -Linux'un mobil işletim sistemi versiyonu (•) -Linux ile Windows arasından bağlantı kurmayı hedefleyen bir köprü yapısı (•) -Linux'un en temel dizini

**Soru 4:** Linux'ta en temelde kullanılan dizinin adı nedir?

- (•) – bin (•) – driver (•) – library (•) – **root** (•) – personal

**Soru 5:** Linux içerisinde bie ifadenin başında / işareti olması ne anlama gelmektedir?

- (•) – **-o ifadenin bir komut olması** (•) -o ifadenin Windows işletim sisteminden alınmış olması  
 (•) -o ifadenin MacOS işletim sisteminden alınmış olması (•) - o ifadenin mutlaka çoklu parametre ile çalışması  
 (•) -o ifadenin kullanıcı tarafından oluşturulmuş olması

**Soru 6:** Bir kullanıcının Linux'taki root dizinini kullanabilmesi için aşağıdakilerden hangisine ihtiyacı vardır?

- (•) -en az iki kullanıcı hesabı (•) -Linux – Windows arasında geçiş (•) -en yeni Linux sürümü  
 (•) -linux uzantılı bir e-mail adresi (•) – **bir kullanıcı adı ve parola**

**Soru 7:** Mv (move/taşı) komutu aşağıdakilerden hangisinin taşınması için kullanılır?

- (•) - İşletim sisteminin (•) -Masaüstü ekranının (•) – **Dosyaların** (•) –Komutların (•) -Dağıtımların

**Soru 8:** Linux ile ilgili aşağıdaki kısaltma-açılım eşleştirmelerinin hangisi yanlıştır?

- (•) -Ls – list – liste (•) -Df – disk free – boş disk (•) -Mkdir – make directory – dizin oluştur  
 (•) -Cd – change directory – dizin değiştir (•) – **Mv – milivol – küçük boyut**

**Soru 9:** Linux'un POP3 gibi teknolojiler ile ilgili hizmet sunabilmesi onun hangi özelliğinin bir sonucudur?

- (•) - Stabil olması (•) -Açık kaynak kodlu olması (•) – **Ağ teknolojileri konusunda hizmet vermesi**  
 (•) - Çok görevli olması (•) -Uyumlu bir sistem olması

**Soru 10:** “Debian ve ..... ‘ın kurulumları çok benzer şekilde gerçekleştirilmektedir. “ ifadesinde boş kalan kısma aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?

- (•) – **Ubuntu** (•) –Android (•) -Windows NT (•) -MacOS 10 (•) -iOS 10

## 9. LINUX İŞLETİM SİSTEMİ KOMUTLARINA GİRİŞ Ünite Soruları

**Soru 1:** Aşağıdakilerden hangisi Linux'ta yer alan dosya tiplerini ifade eder?

- (•) – **Normal Dosyalar – Aygıt Dosyaları** (•) -Normal Dosyalar – Sistem Dosyaları  
 (•) -Aygıt Dosyaları – Sistem Dosyaları (•) -Normal Dosyalar – Anormal Dosyalar  
 (•) -Aygıt Dosyaları – Yazılım Dosyaları

**Soru 2:** Aşağıdakilerden hangisi Linux komutlarının bir grubu değildir?

- (•) - Kullanıcı ile İlgili Komutlar (•) -Sistem Komutları (•) -Kapatma, Silme ve Temizleme Komutları  
 (•) – **Açma Komutları** (•) -Görüntüleme ile İlgili Komutlar



**Soru 3:** <komut> > dosya.txt şeklindeki bir ifade aşağıdaki işlemlerden hangisini gerçekleştirir?

- (•) -Komut sonuçları ile dosyayı birleştirir
- (•) -Komut sonuçları ile dosyanın adını değiştirir
- (•) -Komut sonuçlarını dosyaya yazdırır
- (•) -Komut sonuçları ile dosyanın yerini değiştirir
- (•) -Komut sonuçlarını dosyadan siler

**Soru 4:** CLI kısaltması aşağıdakilerden hangisini ifade etmektedir?

- (•) -Dosya Sistemi
- (•) -Komut Satırı Ara yüzü
- (•) -Aygıt Dosyası
- (•) -Grafik Ara Yüzü
- (•) -Sistem Dosyası

**Soru 5:** Komut sonucunu parça parça yazdırmak için aşağıdaki ifadelerin hangisi kullanılır?

- (•) -<komut> | <komut1> | <komut2>
- (•) -ps -aux | wc -l
- (•) -<komut> | grep arama
- (•) -<komut> -h
- (•) - <komut> | more

**Soru 6:** “Çoğu Linux dağıtımında, terminali açmak için ..... kısa yolu kullanılmaktadır.” İfadesindeki boşluğa aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- (•) - Shift + Alt
- (•) -Shift +Alt Ok
- (•) -Shif + Alt +T
- (•) -Ctrl + Alt + T
- (•) -Ctrl + Alt Ok

**Soru 7:** Linux’ta bir komut sonucunda ortaya çıkan sonuçlarda arama işlemini gerçekleştirebilmek için aşağıdakilerden hangisini yapmak gereklidir?

- (•) -Komut sonucunu bir dosyaya atmak
- (•) -Komut sonucunu elle aramak
- (•) -grep komutunu kullanmak
- (•) -ls komutunu kullanmak
- (•) -kill komutunu kullanmak

**Soru 8:** Linux’ta aşağıdaki komutlardan hangi ikisi aynı kategoride yer almaktadır?

- (•) -rmdir – man
- (•) -pico – grep
- (•) -find – exit
- (•) -htop – sudo
- (•) -head – tail

**Soru 9:** Aşağıdakilerden hangisi Linux’ta yardım için kullanılan bir komut değildir?

- (•) – man
- (•) –info
- (•) –whatis
- (•) –apropos
- (•) -KWrite

**Soru 10:** Linux’ta dosya isimlerinin maksimum uzunluğu kaç karakterdir?

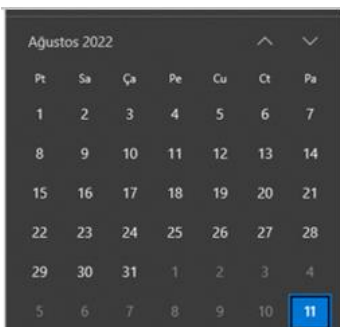
- (•) – 32
- (•) -4
- (•) -128
- (•) - 256
- (•) - 512

## 10. LINUX İŞLETİM SİSTEMİ KOMUTLARI Ünite Soruları

**Soru 1:** Aşağıdakilerden hangisi kullanıcılar ile ilgili bir Linux komutu değildir?

- (•) – sudo
- (•) –whoami
- (•) –useradd
- (•) –passwd
- (•) -free

**Soru 2:** Aşağıdaki şekil hangi komutun çalıştırılması sonucunda oluşabilecek bir çıktıdır?



- (•) – cal
- (•) –pico
- (•) –nano
- (•) –vim
- (•) -KWrite

**Soru 3:** Aşağıdaki şekil aşağıdaki hangi komutun çalışması sonucunda ortaya çıkmış olabilir?

# whatis (1)

- (•) – whatis (•) - whatis whatis (•) -whatis kill (•) -sudo whatis (•) -grep whatis

**Soru 4:** ls (list), rmdir (Dizin Sil) gibi komutlar aşağıdaki hangi kategori içerisinde yer alırlar?

- (•) -Yardım Komutları (•) -Kullanıcı Komutları (•) -Görüntüleme Komutları  
(•) -Sistem Komutları (•) -Dosya ve Dizinler ile İlgili Komutlar

**Soru 5:** Kullanıcı home/ruya/Masaüstü şeklindeki bir konumdaysa ve cd.. konutunun çalıştırırsa sonuçta aşağıdaki durumlardan hangisi söz konusu olur?

- (•) -ruya dizinine ulaşır (•) -home dizinine ulaşır (•) -Masaüstü dizinindeki tüm dosyaları görüntüler  
(•) -Masaüstü dizinindeki tüm dizinleri görüntüler (•) -Masaüstü dizinindeki rastgele başka bir dizine ulaşır

**Soru 6:** Aşağıdaki komut çiftlerinden hangisi, birbirinin tersi işlemler gerçekleştirmektedir?

- (•) -cat – tac (•) -tat – vmstat (•) -htop – top (•) -pwd – passwd (•) - ping – exit

**Soru 7:** Aşağıdakilerden hangisi yardım için kullanılabilen ancak aynı zamanda doğrudan kullanıcı ile ilgili olan bir komuttur?

- (•) -İnfo (•) -whatis (•) -odinfo (•) -whoami (•) -man

**Soru 8:** Aşağıdakilerden hangisi arama işlemi için kullanılan iki komut olarak ifade edilebilir?

- (•) - kill – sort (•) -nano – pico (•) -find – grep (•) -alias – unalias (•) -exit - clear

**Soru 9:** Bir Linux işletim sistemi dağıtımında aşağıdakilerden hangisi tek bir komut ile yapılabilecek bir işlem değildir?

- (•) - Bir üst dizine geçiş yapmak (•) -Önceden kullanılan tüm komutları görüntülemek (•) -Sistemi kapatmak  
(•) -Sistemin mevcut durumu hakkında bilgi edinmek (•) -Bilgisayardaki Windows işletim sistemine geçiş yapmak

**Soru 10:** uname komutu aşağıdakilerden hangisinin kısaltmasıdır?

- (•) - user name (•) -Unix name (•) -useful name (•) -uniq name (•) -unify name

**Not:** Soru ve Cevaplar İstanbul Üniversitesi Öğrenme Yönetim Sistemindeki Ünite Sonu Sorular ve Sorularla Öğrenelim bölümünde kayıtlı olan en son hali ile kayıt olmuştur. Sonradan cevapların yönetim tarafından değiştirilmesi durumunda, derleyen kişi herhangi bir sorumluluk kabul etmez.

Her Öğrenci **VİZE** : Sınavı için 1-5 Üniteden Sorumludur **FİNAL**: Sınavı için 1-10 Üniteden Sorumludur.

**Kaynak : İstanbul Üniversitesi AUEF -Ünite Sonu Soruları ve Sorularla Öğrenelim Soruları**

**TÜM ARKADAŞLARA BAŞARILAR DİLERİM**