

Açık Kaynak İşletim Sistemleri

(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 (•) - Kullanılabildiği 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 avantaj 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 Yarat**
(•) -XML- Genişletilebilir İşaretleme Dili (•) -GUI – Grafiksel Kullanıcı Arayüzü

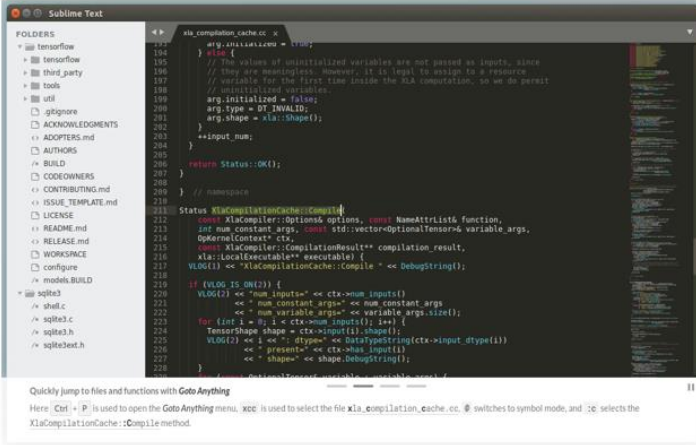
Soru 7: KATE editörünün ismi nereden gelmektedir?

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

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

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?

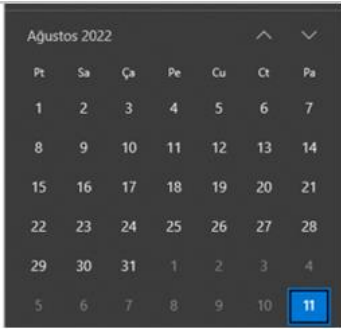
- (•) – 32 (•) -4 (•) -128 (•) - **256** (•) - 512

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.

VİZE : Sınavı için 1-5 Ünite Sorularına çalışın **FİNAL:** Sınavı için 1-10 Ünite Sorularına çalışın

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

Derleyen : Ahmet AK - 2022 Başarılar Dilerim.