

Ders : Açık Kaynak İşletim Sistemleri

Ünite : 1. İŞLETİM SİSTEMLERİNE GİRİŞ

Soru 1:

İşletim sistemleri aşağıdaki kategorilerden hangisine göre sınıflandırılmamaktadır?

kullanım alanlarına göre

işlem sayısına göre

ortaya çıktığı yıla göre

kullanıcı sayısına göre

kaynağına göre

Cevap :

ortaya çıktığı yıla göre

Soru 2:

İşletim sistemleri için aşağıda verilen bilgilerin hangisi yanlıştır?

Tüm bilişim sistemlerinde bulunmaları gerekir.

Bazı versiyonları birçok farklı kullanıcı tarafından aynı anda kullanılabilir.

Bilişim sistemlerinde, sadece donanımları düzenler.

Bilişim sistemlerindeki işlemleri parçalar haline getirerek gerçekleştirir.

Bilgisayar organizasyon katmanları arasında insana en yakın katman olarak yer alır.

Cevap :

Bilgisayar organizasyon katmanları arasında insana en yakın katman olarak yer alır.

Soru 3:

Bilişim sistemleri katmanlı bir yapı olarak ifade edildiğinde, aşağıdakilerden hangisi en alt katmanda yer almaktadır?

Donanım

Uygulama programları

Derleyici

İşletim Sistemi

Kullanıcı

Cevap :

Donanım

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

Cevap :

Proses

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

Cevap :

Bellekleri 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

Cevap :

Gömülü işletim sistemleri

Soru 7:

Mainframe bilgisayarların diğer klasik kişisel bilgisayarlardan en önemli farkı aşağıdakilerden hangisidir?

daha ucuz olmaları

daha küçük boyutlu olmaları

daha fazla girdi ve çıktı kapasitesine sahip olmaları

daha farklı işlemler için kullanılmaları

daha pratik kullanıma sahip olmaları

Cevap :

daha fazla girdi ve çıktı kapasitesine sahip olmaları

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

Cevap :

Mobil 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

Cevap :

hard real-time sistemler – soft real-time sistemler

Soru 10:

Aşağıdaki işletim sistemlerinden hangisi tek kullanıcı işletim sistemlerine bir örnektir?

Linux

Novell

Windows NT

Windows 7

MS-DOS

Cevap :

MS-DOS
