

PROGRAMLAMADA YENİ EĞİLİMLER

1. Aşağıdakilerden hangisi Microsoft şirketinin bulut bilişim platformudur?
Azure
2. Google'a ait popüler e-posta hizmeti olan Gmail aşağıdaki bulut bilişim hizmet modellerinden hangisine örnektir?
Hizmet olarak yazılım
3. Bir şirkete ait özel proje dokümanları ve halkın göreceği bazı genel dokümanlar bir bulut sistemi ile saklanmak isteniyorsa bu işlem için en uygun bulut yapısı aşağıdakilerden hangisidir?
Karma bulut yapısı
4. Jaber tabanlı açık kaynak kodlu bir protokol olup anlık mesajlaşma, çoklu sohbet ve görüntülü görüşme
Yukarıdaki bilgileri verilen protokol aşağıdakilerden hangisidir?
XMPP
5. Aşağıdakilerden hangisinde Hadoop dağıtık dosya sistemi bölümleri ikilisi birliktedir ve doğru verilmiştir?
Ad düğümü / Veri düğümü
6. Yazılım, depolama ve diğer kaynakların hizmet sağlayan şirket tarafından son kullanıcılara sunulduğu bulut bilişim erişim modeli aşağıdakilerden hangisidir?
Genel bulut
7. OpenGL kütüphanesini hangi şirket tasarlamıştır?
Silicon Graphics
8. "Xamarin" uygulaması aşağıdaki mobil uygulama türlerinden hangisine örnektir?
Çoklu platform yerel uygulamalar
9. Android uygulamasının çalıştırılabilir dosya formatı olarak kullanılmakta olan format aşağıdakilerden hangisidir?
APK
10. Oyun grafiklerinde saydamlık bilgisi içeren kanallara ne ad verilir?
Alfa
11. merkezi işlemci birimlerinden farklı olarak görüntü işleme komutlarını çalıştırmak üzere özelleştirilmiş bir elektronik devreler bütünüdür.
Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yeri aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?
Grafik işlemci birimi
12. Aşağıdakilerden hangisi oyun programlama aşamasında kullanılan başlıca terimlerden biri değildir?
Işık haritası
13. Oyuncu karakterinin kendi gözünden oynadığı dijital oyun türü aşağıdakilerden hangisidir?
Birinci şahıs nişancı oyunları
14. Aşağıdakilerden hangisi Çevik Yazılım Geliştirme yöntemlerinden biri değildir?
Unreal Engine
15. MapReduce işlem aşamalarından biri olan "Bölümlendirme" aşamasından sonra hangi aşama gelmektedir?
Haritalama
16. Bulut bilişim hizmet modellerinden en alt katmanda bulunan model aşağıdakilerden hangisidir?
Hizmet olarak altyapı
17. Oyun yapım sürecini kolaylaştıran ücretli veya ücretsiz yazılımlar olarak adlandırılır.
Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yeri aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?
Oyun motoru
18. Aşağıdaki oyun motorlarından hangisi Türk bir ekip tarafından geliştirilmiştir?
CryEngine
19. Saat vuruşu, dijital bir elektrik sinyalinin 1'den 0'a inışı ya da 0'dan 1'e çıkışı ile tanımlanır. Bir saniye içerisinde bu saat vuruşuna sahiptir?
Buna göre 3 ghz frekansa sahip bir işlemci saniyede kaç saat vuruşuna sahiptir?
3*109
20. Büyük veri bileşenleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
Büyük veri bileşenleri kısaca 4V olarak adlandırılır
21. Hangi makaleden sonra "çevik yazılım geliştirme manifestosu" adlı bir bildiri yayınlamıştır?
Scrum yazılım geliştirme süreci
22. Aşağıdakilerden hangisi bir scrum çıktısı değildir?
İş akışı planı
23. Aşağıdakilerden hangisi yazıyı italik olarak yazmayı sağlamak için tanımlanmış bir stildir?
Em {font-size; 10pt; color; blue}
24. Nesnelerin interneti düşünüldüğünde bir ev uygulaması örneği olan yayın alarm sisteminin, doğrudan uygulama hizmet sağlayıcısı vasıtasıyla kontrol edildiği model aşağıdakilerden hangisidir?
Nesne bulut iletişim modeli
25. NVIDIA firması tarafından GPU programlamaya yönelik olarak C, C++, Fortran gibi programlama dilleriyle birlikte kullanılmak üzere geliştirilen uygulama mimarisi aşağıdakilerden hangisidir?
CUDA
26. Doğrusal renk geçişleri oluşturmak için kullanılan CSS fonksiyonu aşağıdakilerden hangisidir?
Linear-gradient()
27. C dilinde yazılmış bir kod, NVIDIA derleyicisinde hangi komut kullanılarak derlenebilir?
Nvcc

28. I. Çeşitlik
II. Derinlik
III. Değer
IV. Karmaşıklık
V. Yoğunluk
Yukarıdakilerden hangileri büyük verinin bileşenleri arasında yer almaz?
II, IV ve V
29. I. 128 bit adres alanı
II. IPSec desteği ile güvenlik sağlanabilmesi
III. Akış kontrolü ile servis kalitesinin temelli yönlendirmeye olanak sağlaması
Yukarıdakilerden hangisi/hangileri IPv6 protokolünün özelliklerindendir?
I,II ve III
30. Büyük veri analizinin son aşaması Aşağıdakilerden hangisidir?
Çıkartım ve belirtim
31. Aşağıdakilerden hangisi Hadoop için Java’da yazılmış dağıtık, ölçeklenebilir ve taşınabilir dosya sistemidir?
HDFS
32. Android cihazlarında işletim sistemi yüklenmesi için ayrılmış alan aşağıdakilerden hangisidir?
Bayt kod
33. Aşağıdakilerden hangisi nesnelerin interneti kapsamında kullanılan bir uygulama katmanı protokolüdür?
CoAP
34. Oyun yapım sürecini kolaylaştıran ücretli ve ücretsiz veya ücretsiz yazılımlar Olarak adlandırılır.
Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yeri aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?
Oyun motoru
35. Genellikler oyuna konu olan kahramanın çeşitli engeller üzerinden geçirilerek bölümünün tamamlaması ve bir sonraki bölüme geçilmesi üzerine kurulmuş bir algı yapıya dayanan oyun türü aşağıdakilerden hangisidir?
Platform oyunları
36. Aşağıdaki işlemlerin hangisinde GPU programlama kullanımı öncelikli olarak tercih edilmez?
Finans hesaplama
37. Hizmet olarak yazılım (Software as a servise) modelinde aşağıdaki olanaklardan hangisi kullanıcıya sunulur?
E-posta
38. Aşağıdakilerden hangisi CSS’te dairesel renk geçişi için kullanılan sözdizimlerinden biridir?
Radial-gradient
39. Aşağıdakilerden hangisi MapReduce işlem yapma aşamalarından biri değildir?
Silme
40. Aşağıdakilerden hangisi bulut bilişim erişim modellerinden biri değildir?
Korunan bulut yapıları
41. Oyun içerisinde yapay zekanın anlayabileceği en basit haliyle oluşturulan seviyelere ne ad verilir?
Yol işaretleri
42. I. Biyoinformatik
II. Oyun programlama
III. moleküler dinamik
IV. hava iklim tahmini
V. müzik uygulamaları
Yukarıdakilerden hangileri CUDA ile GPU programlamanın uygulama alanlarındandır?
I, III, IV
43. Aşağıdakilerden hangisi modelleme aşamasında kullanılan iyileştirme teriminin karşılığıdır?
Oyunun daha az bellek ve işlem gücü kullanması için yapılan tüm işlemlere verilen addır.
44. 2006 yılında hizmete giren ilk ticari bulut bilişimin hizmeti aşağıdakilerden hangisidir?
Amazon S3
45. Aşağıdakilerden hangisi merkezi işlemci biriminin görevidir?
Hem aritmetik hem de mantıksal operasyonları gerçekleştirmek