

nesnelerin-interneti-sorular



Abbys bugün saat 12:10

1 (düzenlendi)

Aşağıdakilerden hangisi düşük güçlü geniş alan ağları (LPWAN) için doğrudur?

- A ☐ LPWAN servisleri sadece mobil operatörler tarafından sunulur
- B ☐ LPWAN teknolojileri temelde aynı güvenlik algoritmalarını desteklerler
- C ☐ LPWAN temelli teknolojiler tescilli teknolojilerdir
- D ☐ LPWAN teknolojileri yalnızca dar bant iletişimi destekler
- E ☒ En fazla 200 Kbit/s'e kadar düşük veri iletim hızlarını destekler

A 1 B 1 C 4 D 1 E 6

2 (düzenlendi)

Aşağıdakilerden hangisi IoT uygulamalarında kullanılan Büyük Veri araçları için yanlıştır?

- A ☐ Apache Storm gerçek zamanlı veri akışını işleyebilir
- B ☐ Hadoop, HDFS ve MapReduce bileşenlerine sahiptir
- C ☐ Elasticsearch geniş hacimli verilerde arama işlemi sağlar
- D ☐ Hadoop birden fazla bilgisayarın oluşturduğu kümeler üzerinde koşar
- E ☒ NoSQL temelli veri tabanları ilişkisel ve analitik veritabanlarına sahiptir

A 1 B 1 C 1 D 1 E 3

3 (düzenlendi)

IoT nesnelerinin iletişimi için ortak bir dile sahip olamama problemine çözüm sunan teknoloji aşağıdakilerden hangisidir?

- A ☐ Nesnelerarası İletişim
- B ☐ Nesnelerin Ağı
- C ☐ Her Nesnenin İnterneti

#nesnelerin-interneti-sorular

E ☐ NoSQL temelli veri tabanları ilişkisel ve analitik veritabanlarına sahiptir

A 1 B 1 C 1 D 1 E 3

3 (düzenlendi)

IoT nesnelerinin iletişimi için ortak bir dile sahip olamama probleminin çözümü sunan teknoloji aşağıdakilerden hangisidir?

- A ☐ Nesnelerarası İletişim
B ☐ Nesnelerin Ağı
C ☐ Her Nesnenin İnterneti
D ☐ Nesnelerin İnterneti
E ☐ İnternet

A 1 B 3 C 1 D 1 E 1

12:11 4 (düzenlendi)

Aşağıdaki protokollerden hangisi, diğerlerine göre daha fazla servis kalitesi (QoS) desteği sunar?

- A ☐ XMPP
B ☒ DDS
C ☐ MQTT
D ☐ CoAP
E ☐ AMQP

A 1 B 3 C 1 D 1 E 1

5 (düzenlendi)

Aşağıdakilerden hangisi Nesnelerin İnternet'inde güvenlik gerekliliklerinden biri değildir?

- A ☐ Mesaj Gizliliği
B ☐ Kendi Kendini İdare Etme
C ☐ Veri Bütünlüğü
D ☐ Veri Tazeliği



#nesnelerin-interneti-sorular kanalına mesaj gönder

nesnelerin-interneti-sorular

5 (düzenlendi)

Aşağıdakilerden hangisi Nesnelerin İnternet'inde güvenlik gerekliliklerinden biri değildir?

- A ☐ Mesaj Gizliliği
- B ☐ Kendi Kendini İdare Etme
- C ☐ Veri Bütünlüğü
- D ☐ Veri Tazeliği
- E ☐ Mesaj doğrulama

A 1

B 1

C 1

D 1

E 5

12:11 6 (düzenlendi)

Aşağıdakilerden hangisi Nesnelerin İnternet'i iş modelleri için söylenemez?

- A ☐ Kim, Ne, Nasıl sorularının yanısıra Ne Zaman, Nerede, Niçin sorularına da cevap arar
- B ☐ DNA bir iş modeli geliştirme aracıdır.
- C ☐ Tekrar eden (sürekli) gelir sağlar
- D ☒ Mevcut ihtiyaçlar için bir çözüm sunar
- E ☐ Kişiselleştirme ve kavram ekler

A 1

B 1

C 1

D 3

E 1

7 (düzenlendi)

Aşağıdakilerden hangisi DDS protokolünün temel özelliklerinden birisi değildir?

- A ☒ 3 farklı QoS seviyesini destekler.
- B ☐ Ulaşım katmanı UDP ve TCP protokollerini destekler.



#nesnelerin-interneti-sorular kanalına mesaj gönder

#

A 1

B 1

C 1

D 3

E 1

7 (düzenlendi)

Aşağıdakilerden hangisi DDS protokolünün temel özelliklerinden birisi değildir?

- A** ☐ 3 farklı QoS seviyesini destekler.
- B** ☐ Ulaşım katmanı UDP ve TCP protokollerini destekler.
- C** ☐ İki katmanlı (DCPS – DLRL) mimariye sahiptir.
- D** ☐ Güvenlik olarak SSL/TLS/DTLS destekler.
- E** ☐ İçerik farkında yönlendirme özelliği vardır.

A 2

B 1

C 1

D 1

E 1

8 (düzenlendi)

© 2010 The Authors
Journal compilation © 2010 Blackwell Publishing Ltd

- Phenol + $\text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{H}_2\text{O} + \text{H}^+$
- $\text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{H}^+ + \text{OH}^-$
- Phenol + $\text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{H}_2\text{O} + \text{H}^+$
- Phenol + $\text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{H}_2\text{O} + \text{H}^+$
- Phenol + $\text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{H}_2\text{O} + \text{H}^+$

A 1

B 1

C 2

D 1

E 1

9 (düzenlendi)

[illegible]

- A. Genotype = *WRT1* - *WRT1* Tst
B. Genotype = *HygR* - *WRT1* Tst
C. Genotype = *WRT2* - *WRT2* Tst
D. Genotype = *WRT1* - *Clamp*
E. Genotype = *WRT1* - *Clamp*

A 1

B 1

C 1

D 2

E 1

10 (düzenlendi)

İşaretçi (Beacon) cihazlar için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

© 2014 Ty Power Group. All rights reserved. Ty Power Group, Ty Power, and Ty Power logo are trademarks of Ty Power Group. All other trademarks are the property of their respective owners.

nesnelerin-interneti-sorular

A Nesnelerin İnterneti - 2021 - 2022
B Nesnelerin İnterneti - 2021 - 2022
C Nesnelerin İnterneti - 2021 - 2022
D Nesnelerin İnterneti - 2021 - 2022
E Nesnelerin İnterneti - 2021 - 2022

A 1 B 1 C 1 D 2 E 1

10 (düzenlendi)

İşaretçi (Beacon) cihazlar için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A ☐ Tx Power alanı, cihazlar arası mesafe tespiti için kullanılabilir
- B ☐ Adresleme major ve minör şeklinde tanımlanır
- C ☐ Bluetooth çekirdek teknolojisini kullanır
- D ☐ Hem IOS hem de Android işletim sistemlerinde kullanılabilir
- E ☐ Farklı paket formatlarını destekleyen türleri vardır

A 1 B 1 C 1 D 1 E 2

12:12 11 (düzenlendi)

Aşağıdakilerden hangisinde Nesnelerin İnternetinde Büyük Veri özellikleri (zorlukları) için teknik çözümler yanlış olarak önerilmiştir?

- A ☐ Değer - Veri Madenciliği
- B ☐ Hacim - Dağıtık Dosya Sistemleri
- C ☐ Çeşitlilik - Heterojen veri işleme
- D ☐ Doğruluk - Veri Madenciliği
- E ☐ Hız işleme - Paralel Programlama

A 1 B 1 C 2 D 1 E 1

12 (düzenlendi)

Aşağıdakilerden hangisinde kablosuz algılayıcı ağı mantıksal mimarisindeki bileşen ile icra ettiği görev yanlış eşleştirilmiştir?

- A ☐ RF iletişimi - Diğer düğümlerle bağlantı
- B ☐ İletim - Uzun mesafelerin yönetimi



#nesnelerin-interneti-sorular kanalına mesaj gönder

nesnelerin-interneti-sorular

- D ☐ Doğruluk - Veri Madenciliği
E ☐ Hız İşleme - Paralel Programlama

A 1 B 1 C 2 D 1 E 1

12 (düzenlendi)

Aşağıdakilerden hangisinde kablosuz algılayıcı ağ mantıksal mimarisindeki bileşen ile icra ettiği görev yanlış eşleştirilmiştir?

- A ☐ RF İletişimi - Diğer düğümlerle bağlantı
B ☐ İşleme - Uygulamaların yönetimi
C ☐ Saklama - Ağdan gelen bilgileri yedeklerini geçici olarak saklama
D ☐ Giriş/Çıkış Birimleri - Diğer cihazlarla iletişim
E ☐ Algılama - Ortamdaki büyüklükleri mikrodenetleyiciye uygun formata dönüştürme

A 1 B 2 C 1 D 1 E 1

13 (düzenlendi)

Aşağıdakilerden hangisi IoT iş modellerinde IoT çözümlerinde değer oluşturma katmanlarından biri değildir?

- A ☐ Fiziksel Nesne
B ☐ Sayısal Servisler
C ☐ Analiz
D ☐ Sensör ve Eyleyiciler
E ☐ Uygulamalar

A 1 B 1 C 1 D 1 E 1

14 (düzenlendi)

Aşağıdaki ifadelerden hangisi Nesnelerin İnterneti ve Bulut Bilişim ile ilgili olarak söylenemez?

- A ☐ Bulut teknolojisli nesnelerin İnterneti için yalnızca yazılım ve platform servislerini sağlar
B ☐ Sis Bilişim, Bulut Bilişim ve IoT cihazları arasında köprü görevi görür
C ☐ Bulut bilişim, esneklik, verimlilik, maliyet kazancı gibi avantajlar sunar
D ☐ IoT Bulut Bilişim platformlarına Thinwax, Xively, SensorCloud örnek olarak verilebilir.

#nesnelerin-interneti-sorular-kavramlar-mesaj-söndürme

nesnelerin-interneti-sorular

14 (düzenlendi)

Aşağıdaki ifadelerden hangisi Nesnelerin İnterneti ve Bulut Bilişim ile ilgili olarak söylenemez?

- A ☐ Bulut teknolojisi nesnelerin İnterneti için yalnızca yazılım ve platform servislerini sağlar
- B ☐ Sis Bilişim, Bulut Bilişim ve IoT cihazları arasında köprü görevi görür
- C ☐ Bulut bilişim, esneklik, verimlilik, maliyet kazancı gibi avantajlar sunar
- D ☐ IoT Bulut Bilişim platformlarına Thingworx, Xively, SensorCloud örnek olarak verilebilir.
- E ☐ Karşılaşılan zorluklar arasında senkronizasyon, standardizasyon, güvenlik örnek olarak sayılır

A

1

B

1

C

1

D

1

E

1

15 (düzenlendi)

Aşağıdakilerden hangisi nesnelerin İnterneti (IoT) ile makineler arası haberleşme (M2M) teknolojileri arasındaki farklardan biri değildir?

- A ☐ M2M bulutta, IoT ise kurum içerisinde yerleşen (konuşlan) teknolojilerdir.
- B ☐ M2M de facto bir standarttır, IoT açık kaynak bir standarttır.
- C ☐ M2M hedef probleme dayalı bir çözümdür, IoT ise yeniliğe dayalı bir çözümdür.
- D ☐ M2M kapalı özelleştirilmiş yazılım geliştirme, IoT ise açık yazılım geliştirme sunar.
- E ☐ M2M haberleşme ve cihaz merkezli, IoT bilgi ve servis merkezlidir.

A

2

B

1

C

1

D

1

E

1

12:13

16 (düzenlendi)

I- Kaynak seçimi

II- Kullanıcı listesi ve ilk durum listesi

III- TCP bağlantı kurulumu

IV- Çeşitli XML şemalarının paylaşımı

V- XML akışlarının başlatılması

VI- Kimlik Doğrulama

Yukarıda verilen XMPP sinyalleşme süreci aşağıdaki hangi şıkta doğru olarak sıralanmıştır?

A

III-V-IV-VI-I-II



#nesnelerin-interneti-sorular kanalına mesaj gönder

nesnelerin-interneti-sorular

☐ M2M haberleşme ve cihaz merkezli, IoT bilgi ve servis merkezlidir.

A 2

B 1

C 1

D 1

E 1

16 (düzenlendi)

I- Kaynak seçimi

II-Kullanıcı listesi ve ilk durum listesi

III- TCP bağlantı kurulumu

IV-Çeşitli XML şemalarının paylaşımı

V- XML akışlarının başlatılması

VI- Kimlik Doğrulama

Yukarıda verilen XMMP sinyalleşme süreci aşağıdaki hangi sırada doğru olarak sıralanmıştır?

A ☐ III-V-IV-VI-I-II

B ☐ II-I-III-V-IV-VI

C ☐ I-II-III-V-IV-VI

D ☐ III-I-IV-V-VI-II

E ☐ I-III-II-IV-V-VI

A 1

B 1

C 1

D 1

E 1

17 (düzenlendi)

Aşağıdakilerden hangisi IoT mesajlaşma/haberleşme protokolleri için söylenemez?

A ☐ Farklı servis kalitesi desteği sunan protokoller bulunmaktadır.

B ☐ Sunucu temelli protokollerde, sunucu yayımcıdan aldığı bilgiyi, depolar, filtreler ve abonelere iletir.

C ☐ Tüm protokoller istemci/sunucu ve istek/yanıt modelini kullanmaktadır.

D ☐ TCP ve UDP ulaşım katmanlarının her ikisini de kullanan protokoller mevcuttur.

E ☐ Kullanılan veri formatları arasında XML ve JSON örnek olarak verilebilir.

A 1

B 1

C 1

D 1

E 1

18 (düzenlendi)

Aşağıdakilerden hangisi ders kapsamındaki uygulamalarda kullanılan teknolojiler için hatalıdır?

nesnelerin-interneti-sorular

A 1 B 1 C 1 D 1 E 1

18 (düzenlendi)

Aşağıdakilerden hangisi ders kapsamındaki uygulamalarda kullanılan teknolojiler için hatalıdır?

- A ☐ MQTT yayımcı-abone özelliği için adafruit IoT bulut platformu kullanılabilir
- B ☐ WiFi uygulamaları için ESP8266 modülü ya da modülüne sahip Arduino kartlar yeterlidir
- C ☐ Beacon, Bluetooth Low Energy (4.0) teknolojisine sahip işaretçi cihazdır
- D ☐ NFC etiketlerde kayıt alanı açmak/oluşturmak için MIT App Inventor2 kullanılmıştır
- E ☐ Firebase ile mobil uygulama etkileşimi için WEP API Key ve URL bilgisi kullanılabilir

A 1 B 1 C 1 D 1 E 1

2:13 19 (düzenlendi)

Aşağıdakilerden hangisi CoAP protokolü için yanlıştır?

- A ☐ Restful mimarisindeki GET vb. metotları kullanır
- B ☐ Ulaşım protokolü olarak TCP kullanır
- C ☐ Varsayılan portu 5683'tür.
- D ☐ Mesajlaşmada Token yapısı kullanır
- E ☐ Birden fazla mesaj türüne (CON, NON vb.) sahiptir

A 1 B 1 C 1 D 1 E 1

20 (düzenlendi)

Aşağıdakilerden hangisi nesnelerin interneti uygulamalarında kullanılan hücreli uzun mesafeli kablosuz teknolojiler için söylenemez?

A WMAX2 teknolojisi LTE teknolojilerinden performansı olarak düşüktür.



#nesnelerin-interneti-sorular kanalına mesaj gönder