

MOBILFEJLESZTÉS

3. forduló



A kategória támogatója: AutSoft Zrt.

Ismertető a feladathoz

A 3.forduló feladatait a hosszú hétvége miatt kivételesen szerda (11.02.) éjfélig tudod megoldani!

Érdemes ebben a fordulóban is játszani, mert a következő forduló kezdetekor, 11.03-án 18 órától kiosztjuk az 1.-2.-3. fordulóban megszerzett badgeket!

A verseny közben az alábbi teljesítményeket díjazzuk:

- fordulógyőztes
- átlagnál jobb időeredmény
- átlag feletti pontszám
- hibátlan forduló

Szeretnénk rá felhívni figyelmedet, hogy az egyszer megkapott badge-eket nem vonjuk vissza, akkor sem, ha esetleg az adott fordulóban a visszajelzések alapján változások vannak.

Jó játékot!

Felhasznált idő: 10:43/20:00

Elért pontszám: 1/13

1. feladat 0/1 pont

Az alábbiak közül melyik NEM eleme az Android Architecture Componentsnek?

Válasz

- ☐ LiveData
- ☒ ViewModel
Ez a válasz helytelen, de megjelölted.
- ☒ Retrofit
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.
- ☐ Room

Magyarázat

A Retrofit egy típusbiztos REST kliens Androidra és Java-ra, amelynek célja, hogy megkönnyítse a RESTful webszolgáltatások elérését. A Retrofit a Square által fejlesztett library, ezért ez nem tartozik bele az Android Architecture komponensei közé.

2. feladat 1/3 pont

Mely állítások igazak a protokoll-orientált programozásra?

Válaszok

- ☐ Az alapértelmezett működést nem lehet felülrni
- ☒ Lényegében egyszerű interfész implementáció
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.
- ☒ Egy speciális nyelvi elem, az extensions is kell hozzá
Ez a válasz helyes, és meg is jelölted.
- ☒ Lehetséges az osztály-típusokra specializált működés
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.

Magyarázat

A legegyszerűbb formájában a protokoll egy felület, amely leír néhány tulajdonságot és módszert. Bármely típusnak, amely megfelel egy protokollnak, ki kell töltenie a protokollban meghatározott specifikus tulajdonságokat a megfelelő értékekkel, és végre kell hajtania a szükséges módszereket. Például:

```
protocol Queue {  
    var count: Int { get }  
    mutating func push(_ element: Int)  
    mutating func pop() -> Int  
}
```

3. feladat 0/1 pont

Az alábbiak közül melyik egy elterjedt, hálózati hívásokkal foglalkozó iOS framework?

Válasz

- ☐ Carthage
- ☐ Resolver
- ☒ Alamofire
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.
- ☒ Gradle
Ez a válasz helytelen, de megjelölted.

Magyarázat

A Carthage egy csomagkezelő, a resolver egy DI keretrendszer, az Alamofire a hálózati framework és a Gradle egy java csomagkezelő.

4. feladat 0/2 pont

Milyen tesztek tartoznak az Android teszt piramis Large Test-ek közé?

Válaszok

- ☒ Integration és UI teszt
Ez a válasz helyes, és meg is jelölted.
- ☒ Komponensek közötti teszt
Ez a válasz helytelen, de megjelölted.
- ☐ Izolált környezet teszt
- ☒ Emulátoron vagy készüléken végzett teszt
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.

Magyarázat

Integration és UI teszt valamint az Emulátoron vagy készüléken végzett tesztek tartoznak a Large test-ek közé, a Komponensek közötti teszt Medium, míg az izolált környezet tesztek Small tesztek közé tartoznak.

5. feladat 0/3 pont

Mire használhatók a dex fájlok Android 5.0 előtti rendszerekben?

Válasz

- ☐ A java fordító(javac) .dex fájlt kap a .class fájl létrehozásához
- ☒ A .dex fájlt a Dalvik virtuális gép kapja meg a végleges gépi kód generálásához
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.
- ☒ A .dex fájlt a CPU kapja végrehajtásra
Ez a válasz helytelen, de megjelölted.
- ☐ Az összes .dex fájlt a dx eszköz kapja végleges gépi kód generálásához

Magyarázat

A java fordító(javac) .java fájlt kap a .class fájl létrehozásához Az összes .class fájlt a dx eszköz kapja egyetlen dex fájl létrehozásához. A dex fájlt a Dalvik virtuális gép kapja meg a végleges gépi kód generálásához. A végső gépi kódot a CPU kapja végrehajtásra. Az .apk fájl .dex fájlt tartalmaz zip formátumban, amely Dalvik virtuális gépeken futtatható.

6. feladat 0/3 pont

SwiftUI `.accessibilityElement()` modifier használata esetén mi a children paraméter default értéke?

(A választ a lehető legrövidebb formában várjuk, feltételezve, hogy az alábbi sor egy nagy, forduló kódnak a részlete, és a *-ok helyére beírt kifejezés továbbra is forduló kódot kell, hogy adjon: `.accessibilityElement(children: *****)`)

Válaszok

A helyes válasz:

.ignore

AccessibilityChildBehavior.ignore

accessibilitychildbehavior.ignore

ignore

accessibilityElement(children: AccessibilityChildBehavior = .ignore)

Magyarázat

Az accessibilityElement modifier alapértelmezett paramétere az ignore.

[Legfontosabb tudnivalók](#) [Kapcsolat](#) [Versenyszabályzat](#) [Adatvédelem](#)

© 2023 Human Priority Kft.

KÉSZÍTETTE **cone**

Megjelenés

 Világos 

