

MOBILFEJLESZTÉS

6. forduló



A kategória támogatója: AutSoft Zrt.

Ismertető a feladathoz

Felhasznált idő: 00:00/20:00

Elért pontszám: 0/11

1. feladat 0/1 pont

Mely állítások igazak az ARC-re iOS-en?

Válasz

- ☐ Garbage Collector (GC) megvalósítása
- ☐ Futási időben működik
- ☒ Fordítási időben generálódik
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.
- ☐ Automatic Release Counter

Magyarázat

A Swift automatikus referencia számlálást (ARC - Automatic Reference Counting) használ az alkalmazás memória használatának nyomon követésére és kezelésére. Ezt fordítás időben generálja.

2. feladat 0/2 pont

A felsoroltak közül hány darab létező LayoutManager?

- GridLayoutManager,
- RecyclingManager,
- LinearLayoutManager,
- CircularLayoutManager

(A válasz egyetlen egész szám.)

Válaszok

A helyes válasz:

2

3

Magyarázat

A `GridLayoutManager` egy `RecyclerView.LayoutManager` implementáció, amely az elemeket egy rácsban helyezi el. A `LinearLayoutManager` szintén egy `RecyclerView.LayoutManager` implementáció, amely az elemeket egy vonalba helyezi el. Így a helyes válasz a 2, a `RecyclingManager` és a `CircularLayoutManager` nem léteznek.

Bár a kérdés a hivatalos, AndroidX-es `LayoutManager`-ekre irányult, de nem volt kellően pontos a megfogalmazás, a `CircularLayoutManager` is létezik, ezért a 3-at is elfogadjuk megoldásként.

3. feladat 0/4 pont

Micsoda a **to** az alábbi példában?

```
val test = 33 to 42
```

Válasz

- ☒ Egy infix extension function, ami egy `Pair(33, 42)`-t állít elő
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.
- ☐ Egy szintaktikai hiba
- ☐ Egy Kotlin kulcsszó, ami egy `Pair(33, 42)`-t állít elő
- ☐ Egy Kotlin kulcsszó, ami egy `Range`-t állít elő 33-tól 42-ig

Magyarázat

A függvények infix kulcsszóval is meghívhatók (a pont és a zárójelek elhagyásával). Az Infix function-öknek a következő követelményeknek kell megfelelniük: Member function-öknek vagy extension function-öknek kell lenniük. Egyetlen paraméterrel kell rendelkezniük. A paraméter nem fogadhat el változó számú argumentumot, és nem lehet alapértelmezett értéke.

4. feladat 0/1 pont

Melyik ORM alapelv a hibás?

Válasz

- ☒ Osztálynév -> Adatbázis név
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.
- ☐ Objektum -> Tábla egy sora
- ☐ Mező -> Tábla oszlopa

Magyarázat

Osztálynév -> Tábla neve

5. feladat 0/1 pont

Mi **NEM** igaz a **SharedPreferences**-re?

Válasz

- ☐ A PreferencesFramework SharedPrefereces-ben tárol értékeket
- ☒ Csak a telefon újraindításáig őrzi meg az adatokat
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.
- ☐ Csak primitív típusok tárolhatók benne
- ☐ A perzisztens tárolást úgy valósítja meg, hogy gyakorlatilag egy XML file-ban tárolja az elmentett kulcs-érték párokat

Magyarázat

A SharedPrefences adatai mindaddig mentésre kerülnek, amíg a felhasználó el nem távolítja az alkalmazást, vagy ki nem törli az alkalmazás gyorsítótárát.

6. feladat 0/2 pont

Milyen konfigurációkban crash-el a Swift **assert()** metódusa?

Válasz

- ☒ -Onone
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.
- ☐ -O
- ☐ -Ounchecked

Magyarázat

-Onone optimalizáció nélküli build, debugra használatos. A másik kettő konfiguráció release buildekre használják. Egyedül az -Onone konfiguráció során fordul a kódba az assert hívás, a többiben nem.



