

MOBILFEJLESZTÉS - ANDROID

7. forduló



A kategória támogatója: AutSoft - a Zenitech
company

Ismertető a feladatlaphoz

Az utolsó fordulóhoz érkeztünk, így megosztunk 1-2 fontos információt a továbbiakról:

a versennyel kapcsolatos észrevételeket december 5-ig tudjátok velünk megosztani [a szokásos helyen](#)

az utolsó fordulóhoz kapcsolódó megoldások november 30-án érhetők el

a végeredményről tájékoztatás decemberben, részletek hamarosan

Sok sikert az utolsó fordulóhoz!

1. feladat 4 pont

Mi a fő különbség az `Iterable<T>` és a `Sequence<T>` között Kotlinban?

Válasz

- ☐ `Iterable` csak immutable kollekción működik, a `Sequence` mutable-ökön is
- ☐ `Sequence` lazy, `Iterable` eager kiértékelésű
- ☐ `Sequence` szekvenciálisan, az `Iterable` párhuzamosan kerül kiértékelésre
- ☐ Kotlin szempontjából semmi különbség köztük

2. feladat 3 pont

Android fejlesztés során melyek szolgálnak adatok perzisztens tárolására?

Válaszok

- ☐ SharedPreferences
- ☐ SQLite adatbázis
- ☐ Intent extrák
- ☐ LiveData

3. feladat 4 pont

Mit ír ki?

```
fun main() {  
    flowOf(1, 2, 3)  
        .map { "Number $it " }  
        .onEach { print(it) }  
        .collect()  
}
```

Válasz

- ☐ Le sem fordul
- ☐ Semmit
- ☐ Number 1 Number 2 Number 3
- ☐ Number 1 Number 2

4. feladat 3 pont

Ha [A] Activityből átváltunk [B] Activityre, milyen sorrendben hívódnak meg az életciklus függvények?

Válasz

- ☐ [A] Activity onPause(), onStop() - [B] Activity onCreate(), onStart() és onResume()
- ☐ [A] Activity onPause() - [B] Activity onCreate(), onStart() és onResume() - [A] Activity onStop()
- ☐ [B] Activity onCreate() - [A] Activity onPause - [B] Activity onStart(), onResume() - [A] Activity onStop()
- ☐ [B] Activity onCreate() - [A] Activity onPause - [B] Activity onStart() - [A] Activity onStop() - [B] Activity onResume()

5. feladat 3 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
- ☐ 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

6. feladat 3 pont

Az alábbiak közül melyikre NEM ad lehetőséget az ML Kit?

Válasz

- ☐ Idősoros előrejelzés
- ☐ Arcfelismerés
- ☐ Objektum felismerése és követése
- ☐ 1D és 2D bárkódok beolvasása

7. feladat 4 pont

Mit ír ki?

```
fun whatWillPrint7() {  
    val list1 = mutableListOf<Int>()  
    val list2 = mutableListOf<Int>()  
    for (number in 2..<10) {  
        if (number % 2 == 0) {  
            list1.add(number)  
        }  
    }  
  
    for (number in 1 until 10) {  
        if (number % 2 == 0) {  
            list2.add(number)  
        }  
    }  
    println(list1.containsAll(list2))  
    println(list2.containsAll(list1))  
}
```

Válasz

- ☐ true true
- ☐ true false
- ☐ false true
- ☐ false false

