

MOBILFEJLESZTÉS - ANDROID

3. forduló



A kategória támogatója: AutSoft - a Zenitech
company

Ismertető a feladatlaphoz

Kérjük, hogy a feladatlap indítása előtt mindenképp olvasd el az alábbi útmutatót:

Amennyiben olyan kategóriában játszol, ahol van csatolmány, de hibába ütközöl a letöltésnél, ott valószínűleg a vírusirtó korlátoz, annak ideiglenes kikapcsolása megoldhatja a problémát. (Körülbelül minden 3000. letöltésnél fordul ez elő.)



Helyezéseket a 4. forduló után mutatunk, százalékos formában: adott kategóriában a TOP 20-40-60%-hoz tartozol.

A feltűnően rövid idő alatt megoldott feladatlapok kizárást vonnak maguk után, bármilyen más gyanús esetben fenntartjuk a jogot a forduló érvénytelenítésére!

Jó versenyzést kívánunk!

1. feladat 2 pont

Milyen típusú tesztelésre szolgál az Espresso könyvtár?

Válasz

- ☐ Teljesítmény tesztelés
- ☐ Unit tesztelés
- ☐ UI tesztelés
- ☐ Biztonsági tesztelés

2. feladat 3 pont

Mit ír ki az alábbi forduló és futtatható kódrészlet?

```
val dataFlow: Flow<Int> = flowOf(1, 2, 3).map { it * 2 }  
println(dataFlow.first())
```

Válaszok

3. feladat 4 pont

Custom view implementálásakor melyik függvényt kell felülírni, hogy a view-t a képernyőolvasók helyesen tudják kezelni?

Válaszok

4. feladat 3 pont

Mi a helyes módja Jetpack Compose-ban a Composable-ök állapotának megőrzésére rekompozíciók között?

Válasz

- ☐ `remember { mutableStateOf(value) }`
- ☐ `stateOf(value)`
- ☐ `remember(value)`
- ☐ `mutableStateOf(value)`

5. feladat 3 pont

Mi a fő előnye a DataStore-nak a SharedPreferences-zel szemben?

Válasz

- ☐ A Data Store kevesebb memóriát használ
- ☐ A Data Store visszafelé kompatibilis a régebbi Android-verziókkal
- ☐ A Data Store típusbiztonságot nyújt és kezeli az adatmigrációt
- ☐ A Data Store lehetővé teszi a távoli szerverekkel való szinkronizálást

6. feladat 5 pont

Tegyük fel, hogy van egy LiveData objektum, amelyet meg szeretnél figyelni a ViewModel unit tesztben. Melyik Kotlin extension function-t kell használnod a tesztben a LiveData értékének eléréséhez?

Válaszok

7. feladat 4 pont

A *result* változónak mi lesz az értéke?



```
val numbers = listOf(1, 2, 3, 4, 5)
val result = numbers
    .filter { it > 2 }
    .map { it * 2 }
    .reduce { acc, i -> acc + i }
```

Válasz

Megoldások beküldése