

# Házi feladat munkanapló: Jay

Integrációs és ellenőrzési technikák (VIMIAC04)

Csapattag 1 (Tran Ádám, IUN7OU, Adinator007)

Exploratory testing (összesen kb. 10 óra):

- Dokumentáció és manuális tesztelése az app működésének

Unit testing (összesen kb. 5 óra):

- Interactor osztályokhoz unit tesztek írása

Code review, adminisztráció (összesen kb. 1 óra):

- Code review és egyéb adminisztráció az issue-kkal és pull requestekkel kapcsolatban
- 

Csapattag 2 (Püspök-Kiss Balázs, BL6ADS, HLCaptain)

Unit tesztelés (összesen kb. 20 óra):

- Adattal foglalkozó osztályokhoz unit tesztek írása (Presenter, Interactor, DiskDataSource)

CICD pipeline összeállítása (összesen kb. 6 óra):

- CICD pipeline alap összeállítása
- Tesztek futtatása a pipeline-on

Statikus kódanalízis (összesen kb. 6 óra):

- CICD pipeline-on statikus kódanalízis beállítása

Tesztelési eszközök megtalálása (összesen kb. 4 óra):

- Mockoló tesztekhez Mockito helyett MockK használata
- JUnit5 tesztelés Android Studio platformhoz egy egyedi könyvtár segítségével
- Experimental Coroutine Api használata flow-os teszteknel

Dokumentáció írása (összesen kb. 6 óra):

- Adat orientált tesztekhez, valamint a CICD pipeline és statikus kód analízishez tartozó feladatok dokumentálása (+ ennek a munkanaplónak az írása)

Meetingek, feladat ismertetése (összesen kb. 8 óra):

- Miro boardon architektúra és app működésének megtervezése
  - Trello Kanban board beállítása
  - Meetingek levezetésére készülés és levezetése
- 

Csapattag 3 (Dolla Bálint, B1J4CH, BaDo2001)

Code review, GitHub fejlesztési módszertan segítség (összesen kb. 10 óra):

- Kód felügyelete, pontos elbírálása
- Tippek és módszertanok adása a csapattagoknak
- Adminisztráció-ja a pull requesteknek, valamint segítség csapattagoknak

ViewModel tesztek írása (összesen kb. 15 óra):

2022. május. 20.

- RainbowCake architektúrát, MockK-ot kihasználva unit tesztek írása ViewModelek számára
  - Dokumentáció írása a unit tesztekhez
  - Experimental Coroutine Api használata flow-os teszteknel
- 

#### Csapattag 4 (Tóth Péter, XNJNUA, tothpeti2000)

UI tesztelés (összesen kb. 15 óra):

- Espresso framework-öt használva UI tesztelés Android rendszeren
  - Dokumentáció írása
  - Bugfixing
- 

#### Csapattag 5 (Szabó Viktor, HJH0C6, Viktor-boi)

Unit tesztelés (összesen kb. 5 óra):

- Interactor tesztek írása

Exploratory tesztelés (összesen kb. 10 óra):

- Dokumentáció és manuális tesztelése az app működésének
- 

.....