

# Házi feladat munkanapló: kIETlen-ez-a-vidék

Integrációs és ellenőrzési technikák (VIMIAC04)

Csapattag 1 (Béres Balázs, IPYX5G, brsbalazs)

Csapatos feladat egyeztetések és kölcsönös segítségnyújtás (összesen kb. 2 óra)

Manuális kód átvizsgálás + hibajavítások a statikus analízis mentén (összesen kb. 4 óra):

- Elkészített 5 javítás ellenőrzése, branchek rebase-elése, Sonar analízisek ellenőrzése és javítás kérések.
- További 2 témakört érintő javítások a SonarCloud analízis alapján.
- Az eddig elvégzett javítások dokumentálása.
- A Junit tesztekben keletkezett code smellek javítása
- dokumentáció

Egységtesztek készítése (összesen kb. 6 óra):

- A könyvtár működésének megértése
- Egységtesztek készítése
- Hibakezelés javítása
- Ant teszt target készítése a tesztek futtatásához
- dokumentáció

CI beüzemelése: (összesen kb. 4 óra):

- jacoco tesztfedettség mérés ant target és CI bekötés
- dokumentáció

---

Csapattag 2 (Váradi Tamás, EAZP1M, VaradiTamas)

Projekt tanulmányozása, megértése (összesen kb. 2 óra):

Manuális kód átvizsgálás + hibajavítások a statikus analízis mentén (összesen kb. 4 óra):

- beágyazott feltételes operátorok olvashatóbbá tétele
- egyedi kivételek implementálása
- további javítások a kódban és ezek dokumentálása

Egyéb feladatok (összesen kb 4 óra):

- A csapat többi tagjával való kommunikáció, információcsere
- Nem-funkcionális jellemzők vizsgálatának módszereinek utánaolvasása, ötletelés

---

Csapattag 3 (Kuzsner Sára, HVE3FV, github.com/esocsepp)

Csapattal feladat egyeztetés, megbeszélések (összesen kb. 2 óra)

Nem manuális tesztek megtervezése, végrehajtása, dokumentálása (összesen kb. 8 óra):

- Utánaolvasni a manuális teszteknek, mi ez, hogyan érdemes megvalósítani
- Manuális tesztek megtervezése

- .docx cseréje .md fileokra
- Utánaolvasni, hogy hogyan érdemes manuális teszteket dokumentálni
- Manuális tesztek dokumentálása

Nem funkcionális jellemzők vizsgálata (összesen kb. 6 óra):

- Utánaolvasni a nem funkcionális jellemzőknek
  - Feladat szempontjából leginkább vizsgálható szempontok kigyűjtése
  - Dokumentum vázának megírása, a kiválasztott jellemzők definiálása
  - Markdown formátum megtanulása, .docx cseréje .md fileokra
  - Skálázhatóság és Stressz teszt bekezdés kifejtése
  - Megbízhatóság, karbantarthatóság és Biztonság bekezdések kifejtése
- 

Csapattag 4 (Jakab Dániel, MPRZQQ, jakdan99)

Csapattal feladat egyeztetés, megbeszélések (összesen kb. 2 óra)

Projekt átnézése, megértése (összesen kb. 2 óra):

Manuális tesztek írása (összesen kb. 6 óra):

- Utánaolvasás, ötletelés
- Tesztek megírása (SuitableInput, IncorrectInputName, IncorrectInput, CorrectOutput)
- Tesztek javítása
- Tesztek bővítése (IncorrectTemplateContent, UnmatchingTemplateAndCsv)

Nem-funkcionális jellemzők vizsgálata (összesen kb. 5 óra):

- Utánaolvasás
  - Teljesítmény mérése
  - Használhatóság
- 

Csapattag 5 (Debreczeni Domonkos, Q69B8U, 1m0d)

Github Actions (1 óra)

- projekt áttekintése
- program kipróbálása
- teszt build
- workflow létrehozás

SonarCloud (3 óra)

- hozzáferés keres
- SonarCloud SonarQube dokumentáció olvasás
- ant + sonarcloud összehegesztés (bővebben doc/build-keretrendszer-es-ci-bekotes.md)

Tests (10 óra)

- unit test refactor
  - junit verzió konzisztense tetele
  - libek rendbetétele
  - minor quickfixek
- test target létrehozása
- ant + JUnit5 összehegesztés (bővebben doc/build-keretrendszer-es-ci-bekotes.md)

- test script letrehozasa
- test script bekotesse CI pipelineba

2021. május. 16.

.....