Házi feladat munkanapló: Integrátorok

Integrációs és ellenőrzési technikák (VIMIAC04)

#### Csapattag 1 (**Bagi Axel Attila, UOHZSM, AxelFoley17**)

Projekt elkezdése (összesen kb. 3 óra):

* Feladatok közös megbeszélése
* Kód átnézése, szükséges szintekig megértése
* Kód futtatása saját környezetben

UI tester keresés (összesen kb. 2.5 óra):

* UI tesztelők keresése
* Projektbe való integrálás próbálgatása
* Dokumentációk olvasása

Automaton setup (összesen kb. 3 óra):

* Dokumentáció olvasás
* Külön projektbe való integrálással való próbálkozás
* xml dependency elkészítése
* build plugin hozzáadása a működéshez
* Swing tesztelés dokumentáció olvasás
* Próba teszt írása

Tesztek írása (összesen kb. 1.5 óra):

* Menü összes lehetőségének tesztelése
* Egyszerű lépés tesztelése
* (Sikertelen) próbálkozás az egymás utáni futtathatósággal

Dokumentálás (összesen kb. 0.5 óra):

* Az Automaton setupolásának, használatának
* Általam ismert hibjának dokumentálása

#### Csapattag 2 (**Fejes Botond, HY4UCB, fejesbotond**)

Projekt elkezdése (összesen kb. 4 óra):

* Feladatok közös megbeszélése és megszervezése
* Kód struktúrájának megértése
* Kódbázis elemzése, értelmezése
* Kód futtatása, kipróbálása saját környezetben

Statikus analízis (összesen kb. 4 óra):

* Statikus analizátor kiválasztása
* Segítség a SonarCloud beüzemeléséhez
* Github-val összekapcsolt SonarCloud működésének tesztelése
* Sonar analizátor eredményének vizsgálása

Dokumentációk elkészítése (összesen kb 3 óra):

* Statikus analizátor és manuális kód átvizsgálásához dokementáció készítése
* Build keretrendszer (Maven) és CI beüzemeléséhez dokumentáció készítése

PR-ek ellenőrzése (összesen kb 0.5 óra):

* PR-ek validálása

#### Csapattag 3 (**Schmeider Nándor, E9CLSH, schnandi**)

Projekt elkezdése (összesen kb. 3.5 óra):

* Feladatok közös megbeszélése és megszervezése
* Projlab projekt megkeresése, felrakása a repo-ba
* Kódbázis elmagyarázása a többieknek
* Maven hozzáadása a projekthez és a build beüzemelése a Github Actions-ben.

BDD + UI tesztek (összesen kb. 6 óra):

* UI tesztek elkészítéséhez framework kutatás
* Cucumber beüzemelése
* BDD tesztek írása
* BDD dokumentáció írás

Sonar bugok átnézése és javítása (összesen kb. 2 óra):

* A Sonar által jelzett hibák egy részét átnéztem és javítottam

PR-ek ellenőrzése (összesen kb. 1 óra):

* Csapattagok PR-jeinek validálása.

#### Csapattag 4 (**Scholtz Bálint András**, **A8O5M2**, **OctaPinball**)

Projekt elkezdése (összesen kb. 3,5 óra):

* Feladatok közös megbeszélése és megszervezése
* GitHub projekt beállítása (main branch levédése, PR szabályok beállítása)
* Issuek felvétele
* HF leírás feltöltése

Sonar beüzemelése (összesen kb. 4 óra):

* Sonar organization létrehozása.
* GitHub Actionsbe való integrálása

Statikus analízis utáni hibák javítása (összesen kb. 0,75 óra):

* Hibák elemzése
* Switch case hibák javítása

BDD tesztek (összesen kb. 4 óra):

* Teszt eszköz keresése
* Cucumber beüzemelése
* BDD tesztek írása

PR-ek ellenőrzése (összesen kb. 1 óra):

* Csapattagok PR-jeinek validálása.

2023. június. 02.

……………….. ……………….. ………………. ……………..