Házi feladat munkanapló: CSIGI

Integrációs és ellenőrzési technikák (VIMIAC04)

##### Benczik Ákos Ádám – JWCCFA - BenczikAkos

Statikus analízis és hibák javítása (összesen kb. 10 óra):

* Statikus kódelemző beüzemelése:
  + Elérhető eszközök felfedezése
  + SonarLint plugin telepítése, kimenet analizálása
  + Sikertelen kísérlet a repó SonarCloud-hoz adásához
  + Sikertelen Dockeres telepítési kísérlet: SonarQube
  + Sikeres SonarQube lokál telepítés, reportok készítése
* Hibajavítások:
  + Véletlenszám generáló objektum tagváltozóba szervezése és újrafelhasználása a Kopeny és Vitustancolo osztályokban
  + statikus tagváltozók elnevezési konvenciók szerinti refaktorálása
  + String literálok kiszervezése a Controller osztályban
  + @Override annotációk hozzáadása az Agens, Benit, Kesztyu, Labor, Ovohely, Raktar, Vitustanc és Zsak osztályokban
  + Lambda függvények bevezetése minden ..Frame osztályban

BDD cucumber PR ellenőrzése (összesen kb. 0,5 óra):

* Scenariok elolvasása, megértése
* Tesztfutások sikerességének ellenőrzése

Dokumentáció (összesen kb. 1 óra)

##### Berta Zsolt Csaba – ODK4CN – Bexter1218

BDD tesztek írása (összesen kb. 8 óra):

* Cucumber dokumentáció olvasása
* A projekt dokumentáció olvasása
* Kezdő Cucumber projekt létrehozása
* Maven dependency-k hozzáadása
* Feature-ök megírása (learn, move, infect és steal)
* Lépések definiálása (SpetDefinitions.java)
* Segéd teszt osztályok leszármaztatása a saját osztályukból
* Tesztek futásának ellenőrzése

Unit tesztek PR review (összesen kb. 2 óra):

* Unit tesztek elolvasása
* Tesztek futtatása
* Merge conflict-ok feloldása, projekt átrendezése,

Dokumentáció (összesen kb. 1 óra)

#### Schauermann Barnabás – YO6K4C - schaeurmannb

CI beüzemelése (összesen kb. 4 óra):

* A feladat megértése
  + Github labor anyag olvasása
  + Github Actions dokumentáció olvasása
  + A build.yml fájl létrehozása
  + Build kiprobálása és bug fix

Manuális tesztelés (összesen kb. 5 óra):

* 11-21 id-val rendelkező manuális létrehozása
* A tesztek végrehajtása és ledokumentálása az exceltáblában

Megbeszélések és feladat szervezés (összesen kb. 1 óra):

* Kezdő megbeszélés, feladatok leosztása
* Köztes kommunkáció
* Felkészülés a bemutatásra

#### Szelle Csaba – QK9MU4 - SzelleCsaba

Build keretrendszer beüzemelése (összesen kb. 8 óra):

* Ismerkedés a projekttel, annak felépítésével
* Projekt felépítésének módosítása, normalizálása
* Maven keretrendszer beüzemelése, pom.xml létrehozása
* Rejtett függőségek feltárása
* Ismerkedés a függőséggel, felvétele a pom.xml-be
* A Maven build tesztelése, a talált hibáknak utánajárása, kijavítása
* A projekt ismételt tesztelése, további hibák kijavítása
* A munkafolyamat köztes, valamint végső állapotának dokumentálása

Manuális tesztelés (összesen kb. 6 óra):

* A tesztelési sablon létrehozása
* Fontos, tesztelendő use-case-ek, valamint előfeltételeinek meghatározása
* 1-10 id-val rendelkező manuális tesztek végrehajtása, dokumentálása
* Segédkezés további tesztek ötleiteiben

#### Vesztergombi András –RDREOA – vandreas73

Unit tesztek írása (összesen kb. 6 óra):

* Java unit tesztelés felderítése, mockolási keretrendszer keresése
* Anyag, Bena, Jatek, Kesztyu, Lepesmgr, Lepes, Vitustanc osztályokhoz unit tesztek írása

Coverage report készítése (összesen kb. 6 óra):

* Code coverage toolok keresése
* JaCoCo lefedettség beépítése

Megbeszélés, code review (összesen kb. 2 óra):

* Projekt megismerése, feladatok kiosztása
* CI beüzemelése + Build keretrendszer beüzemelése code review

2023. június. 4.

……………….. ……………….. ………………. ……………..