Házi feladat munkanapló: **Millenials**

Integrációs és ellenőrzési technikák (VIMIAC04)

##### Csapattag 1 (Simon Borbála Cecilia, I11KWL, SBori00)

Build keretrendszer beüzemelése (összesen kb. 7 óra):

* Build keretrendszer ellenőrzése
* Build keretrendszer javítása: src path-ok javítása
* Build keretrendszer javítása: a unit tesztek lefuttatásának megjavítása

Egységtesztek készítése (összesen kb. 6 óra):

* Axe.java, Cape.java, Gloves.java, Package.java osztályokhoz unit tesztek készítése
* Amino.java, Nukletoid.java, Substance.java osztályokhoz unit tesztek készítése
* DefenceAgent.java, DefenceGenetic.java, PoisonAgent.java, PoisonGenetic.java osztályokhoz készült unit tesztek ellenőrzése és elfogadása

##### Csapattag 2 (Zólomy Balázs Attila, S2SXZ7, Zolbal16)

Build keretrendszer beüzemelése (összesen kb. 8 óra):

* Build keretrendszer alapjainak létrehozása
* Build keretrendszer tesztelése
* Github Actions workflow script megírása

Unit tesztek workflow futtatása (összesen kb. 2 óra):

* Workflow pipeline beüzemelése a Unit tesztekhez

#### Csapattag 3 (Li Jiaxiang, SISU6U, royalcsb)

Manuális tesztek készítése (összesen kb. 8 óra):

* Manuális tesztek tervezése
* Manuális tesztek végrehajtása
* Manuális tesztek dokumentálása

#### Csapattag 4 (György Márk Attila, ZCVPZT, MarkAttila420)

Java osztályok UI tesztekre felkészítése (összesen kb. 2 óra):

* A UI osztályokban az összes UI element eltárolása változókban, hozzájuk getter setterek.
* Main osztályból egy külön UI tesztekre felkészített Main osztály létrehozása.
* Build keretkrendszer módosítása: AssertJ Swing importálása

Java osztályok UI tesztekre felkészítése (összesen kb. 8 óra):

* Automatikus UI tesztek tervezése: A menuBar gombjainak végignyomkodása, NewVirologistDialog tesztelése, Map jó mezőkkel generálódik-e le a start-nál.

#### Csapattag 5 (Tálos Martin, C5R0C4, TMartin-21)

Egységtesztek készítése (összesen kb. 6 óra):

* DefenceAgent.java, DefenceGenetic.java osztályok unit tesztelése
* PoisonAgent.java, PoisonGenetic.java osztályok unit tesztelése
* Axe.java, Cape.java, Gloves.java, Package.java, Amino.java, Nukleotid.java, Substance.java, PoisonAgent.java, PoisonGenetic.java osztályok unit tesztjének ellenőrzése

Kódlefedettség (összesen kb. 4 óra):

* Kódlefedettség készítése unit tesztekhez, Jacoco használatával
* Jacoco plugin implementálása build.gradle-ben, hibakeresés

2023. június 02.

……………….. ……………….. ………………..

……………….. ………………..