**PROTOTÍPUS BEADÁSA**

40 – ZETA

Konzulens:

KOVÁCS BOLDIZSÁR

Csapattagok

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Alpek Dávid Zsolt | C31X0F | alpek.david.zsolt@gmail.com |
| Csia Klaudia Kitti | HA5YCV | kitkat@sch.bme.hu |
| Litavecz Marcell | IPHJNB | marcell.litavecz@gmail.com |
| Marton Judit | M0MYIM | judit.marton@edu.bme.hu |
| Ruskó Eszter | H8IBRC | eszter@rusko.hu |

2022. 04. 27.

# Prototípus beadása

## Fordítási és futtatási útmutató

### Fájllista

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fájl neve** | **Méret** | **Keletkezés ideje** | **Tartalom** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Agent.java | 3 KB | 2022.03.25 17:40 | Az ágensek absztrakt főosztálya. |
| Aminoacid.java | 1 KB | 2022.03.25 17:40 | Az aminosav anyagot lekezelő osztály. |
| Axe.java | 2 KB | 2022.04.24 12:00 | A fejsze eszközt lekezelő osztály. |
| BearDance.java | 2 KB | 2022.04.24 12:00 | A medvetáncot okozó ágenst lekezelő osztály. |
| Cloak.java | 3 KB | 2022.03.25 17:40 | A köpeny eszközt lekezelő osztály. |
| Equipment.java | 1 KB | 2022.03.25 17:40 | Az eszközök absztrakt főosztálya. |
| Field.java | 4 KB | 2022.03.25 17:40 | A mezők absztrakt főosztálya, illetve a sima (üres) mező osztálya. |
| Game.java | 17 KB | 2022.03.25 17:40 | A játék indításáért és leállításáért felelős osztály. |
| GCode.java | 3 KB | 2022.03.25 17:40 | A genetikai kódot és az ágensgenerálást lekezelő osztály. |
| Gloves.java | 3 KB | 2022.03.25 17:40 | A kesztyű eszközt lekezelő osztály. |
| Immunity.java | 1 KB | 2022.03.25 17:40 | A sérthetetlenséget okozó ágenst lekezelő osztály. |
| InfectedLab.java | 2 KB | 2022.04.24 12:00 | A fertőző labor típusú mezőt lekezelő osztály. |
| Inventory.java | 7 KB | 2022.03.25 17:40 | A játékosnál lévő alap tárolót és a hozzá tartozó akciókat lekezelő osztály. |
| Lab.java | 2 KB | 2022.03.25 17:40 | A labor típusú mezőt lekezelő osztály. |
| Material.java | 1 KB | 2022.03.25 17:40 | Az anyagok absztrakt főosztálya. |
| Nukleotid.java | 1 KB | 2022.03.25 17:40 | A nukleotid anyagot lekezelő osztály. |
| Oblivion.java | 2 KB | 2022.03.25 17:40 | A feledést okozó ágenst lekezelő osztály. |
| Paralysis.java | 1 KB | 2022.03.25 17:40 | A bénulást okozó ágenst lekezelő osztály. |
| Program.java | 1 KB | 2022.03.25 17:40 | A főosztály, ahonnan indul a program, itt találhatóak a szenáriók is. |
| Sack.java | 1 KB | 2022.03.25 17:40 | A zsák eszközt lekezelő osztály. |
| Shelter.java | 4 KB | 2022.03.25 17:40 | Az óvóhely típusú mezőt lekezelő osztály. |
| Steppable.java | 1 KB | 2022.04.24 12:00 | A léptetőket kezelő osztály. |
| Storage.java | 4 KB | 2022.03.25 17:40 | A raktár típusú mezőt lekezelő osztály. |
| Timer.java | 2 KB | 2022.04.24 22:00 | Az időzítőket tárolja. |
| Virologist.java | 16 KB | 2022.03.25 17:40 | A játékos karakterét és a hozzá tartozó akciókat lekezelő osztály. |
| VitusDance.java | 3 KB | 2022.03.25 17:40 | A vitustáncot okozó ágenst lekezelő osztály. |

### Fordítás

A becsomagolt forrásfájlokat töltsük le a saját gépünkre, majd csomagoljuk ki őket. Navigáljunk el a kicsomagolt mappába, majd olyan IDE-ben nyissuk meg a teljes mappát (ahol az összes fájl található), ahol már van előre feltelepítve Java 11. Fordítsuk a beépített fordító segítségével. (Jelen esetben érdemes akkor ezt Eclipse-ben megnyitni és fordítani.)

### Futtatás

Ha már sikerült egyszer lefordítanunk, akkor ugyanabban a környezetben ugyanezt megtehetjük futásnál is a beépített futtató segítségével. Ez akár történhet gyorsbillentyű segítségével. (Ez van, hogy F5, F9, de van, hogy F10-es gomb segítségével is történhet. (Jelen esetben érdemes akkor ezt Eclipse-ben megnyitni és futtatni.)

## Tesztek jegyzőkönyvei

|  |  |
| --- | --- |
| **Teszteset neve** | 1. UseAgentOnVirologistNoAgentOnAttacker |
| **Tesztelő neve** | Ruskó Eszter |
| **Teszt időpontja** | 2022.04.27 01:37 |
| **Teszt eredménye** |  |
| **Lehetséges hibaok** |  |
| **Változtatások** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Teszteset neve** | 2. UseAgentOnVirologistAgentOnAttacker |
| **Tesztelő neve** | Marton Judit |
| **Teszt időpontja** | 2022.04.27 02:11 |
| **Teszt eredménye** |  |
| **Lehetséges hibaok** |  |
| **Változtatások** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Teszteset neve** | 3. UseAgentOnVirologistAxeWithDefender |
| **Tesztelő neve** | Csia Kitti |
| **Teszt időpontja** | 2022.04.27 00:57 |
| **Teszt eredménye** | A teszt sikeresen lefutott, de az elvárt kimenet miatt sikertelen. |
| **Lehetséges hibaok** | Defend része nem történt meg, csak végtelen ciklusba került a V1 és V2 felváltva. |
| **Változtatások** | Bementi részbe nincs megadva az eszközhasználatra való parancs. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Teszteset neve** | 4. UseAgentOnVirologistGlovesWithDefender |
| **Tesztelő neve** | Alpek Dávid |
| **Teszt időpontja** | 2022.04.27 04:21 |
| **Teszt eredménye** |  |
| **Lehetséges hibaok** |  |
| **Változtatások** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Teszteset neve** | 5. UseAgentOnVirologistDefendWithCloak |
| **Tesztelő neve** | Ruskó Eszter |
| **Teszt időpontja** | 2022.04.27 03:39 |
| **Teszt eredménye** |  |
| **Lehetséges hibaok** |  |
| **Változtatások** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Teszteset neve** | 6. UseAgentOnVirologistCloakFailed |
| **Tesztelő neve** | Marton Judit |
| **Teszt időpontja** | 2022.04.27 04:10 |
| **Teszt eredménye** |  |
| **Lehetséges hibaok** |  |
| **Változtatások** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Teszteset neve** | 7. BearDanceOverWriteAgent |
| **Tesztelő neve** | Csia Kitti |
| **Teszt időpontja** | 2022.04.27 04:15 |
| **Teszt eredménye** | A teszt sikeresen lefutott, de az elvárt kimenet miatt sikertelen. |
| **Lehetséges hibaok** | Virologist nem kreálódott. |
| **Változtatások** | - |

|  |  |
| --- | --- |
| **Teszteset neve** | 8. BearDanceAttackWithImmunity |
| **Tesztelő neve** | Alpek Dávid |
| **Teszt időpontja** | 2022.04.27 03:22 |
| **Teszt eredménye** |  |
| **Lehetséges hibaok** |  |
| **Változtatások** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Teszteset neve** | 9. CreateAgentNoMaterial |
| **Tesztelő neve** | Ruskó Eszter |
| **Teszt időpontja** | 2022.04.27 01:51 |
| **Teszt eredménye** |  |
| **Lehetséges hibaok** |  |
| **Változtatások** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Teszteset neve** | 10. CreateAgent |
| **Tesztelő neve** | Marton Judit |
| **Teszt időpontja** | 2022.04.27 04:55 |
| **Teszt eredménye** |  |
| **Lehetséges hibaok** |  |
| **Változtatások** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Teszteset neve** | 11. UseAgentOnVirologistButVirologistUnderEffect |
| **Tesztelő neve** | Csia Kitti |
| **Teszt időpontja** | 2022.04.27 02:33 |
| **Teszt eredménye** | A teszt sikeresen lefutott, de az elvárt kimenet miatt sikertelen. |
| **Lehetséges hibaok** |  |
| **Változtatások** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Teszteset neve** | 12. SelfUseAgentNotUnderEffect |
| **Tesztelő neve** | Alpek Dávid |
| **Teszt időpontja** | 2022.04.27 03:10 |
| **Teszt eredménye** |  |
| **Lehetséges hibaok** |  |
| **Változtatások** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Teszteset neve** | 13. SelfUseAgentUnderEffect |
| **Tesztelő neve** | Ruskó Eszter |
| **Teszt időpontja** | 2022.04.27 04:40 |
| **Teszt eredménye** |  |
| **Lehetséges hibaok** |  |
| **Változtatások** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Teszteset neve** | 14. MoveToBasicField |
| **Tesztelő neve** | Marton Judit |
| **Teszt időpontja** | 2022.04.27 00:33 |
| **Teszt eredménye** |  |
| **Lehetséges hibaok** |  |
| **Változtatások** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Teszteset neve** | 15. MoveWhileParalyzed |
| **Tesztelő neve** | Csia Kitti |
| **Teszt időpontja** | 2022.04.27 03:16 |
| **Teszt eredménye** | Sikeres. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Teszteset neve** | 16. MoveWhenDancing |
| **Tesztelő neve** | Alpek Dávid |
| **Teszt időpontja** | 2022.04.26 23:58 |
| **Teszt eredménye** |  |
| **Lehetséges hibaok** |  |
| **Változtatások** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Teszteset neve** | 17. MoveToShelter |
| **Tesztelő neve** | Ruskó Eszter |
| **Teszt időpontja** | 2022.04.27 00:04 |
| **Teszt eredménye** |  |
| **Lehetséges hibaok** |  |
| **Változtatások** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Teszteset neve** | 18. MoveToLab |
| **Tesztelő neve** | Marton Judit |
| **Teszt időpontja** | 2022.04.27 00:41 |
| **Teszt eredménye** |  |
| **Lehetséges hibaok** |  |
| **Változtatások** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Teszteset neve** | 19. MoveToStorage |
| **Tesztelő neve** | Csia Kitti |
| **Teszt időpontja** | 2022.04.27 03:18 |
| **Teszt eredménye** | Sikeres. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Teszteset neve** | 20. MoveToInfestedLab |
| **Tesztelő neve** | Alpek Dávid |
| **Teszt időpontja** | 2022.04.27 04:24 |
| **Teszt eredménye** |  |
| **Lehetséges hibaok** |  |
| **Változtatások** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Teszteset neve** | 21. MoveToStorageAParalyzedVirologistThere |
| **Tesztelő neve** | Ruskó Eszter |
| **Teszt időpontja** | 2022.04.27 02:15 |
| **Teszt eredménye** |  |
| **Lehetséges hibaok** |  |
| **Változtatások** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Teszteset neve** | 22. NextWithHealthyVirologist |
| **Tesztelő neve** | Marton Judit |
| **Teszt időpontja** | 2022.04.27 03:17 |
| **Teszt eredménye** |  |
| **Lehetséges hibaok** |  |
| **Változtatások** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Teszteset neve** | 23. NextWithBearDancingVirologist |
| **Tesztelő neve** | Csia Kitti |
| **Teszt időpontja** | 2022.04.27 04:34 |
| **Teszt eredménye** | Sikeres. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Teszteset neve** | 24. NextWithVitusDancingVirologist |
| **Tesztelő neve** | Alpek Dávid |
| **Teszt időpontja** | 2022.04.27 02:45 |
| **Teszt eredménye** |  |
| **Lehetséges hibaok** |  |
| **Változtatások** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Teszteset neve** | 25. NextWithParalyzedVirologist |
| **Tesztelő neve** | Ruskó Eszter |
| **Teszt időpontja** | 2022.04.27 06:10 |
| **Teszt eredménye** |  |
| **Lehetséges hibaok** |  |
| **Változtatások** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Teszteset neve** | 26. NextWithOblivionedVirologist |
| **Tesztelő neve** | Marton Judit |
| **Teszt időpontja** | 2022.04.27 06:10 |
| **Teszt eredménye** |  |
| **Lehetséges hibaok** |  |
| **Változtatások** |  |

## Ütemterv

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Határidő** | **Feladat** | **Pont** | **Felelős** |
| **febr. 28.** | Követelmény, projekt, funkcionalitás - beadás | 10 | Csia |
| **márc. 7.** | Analízis modell kidolgozása I. - beadás | 20 | Alpek |
| **márc. 16.** | Analízis modell kidolgozása II. - beadás | 30 | Marton |
| **márc. 21.** | Szkeleton tervezése - beadás | 20 | Litavecz |
| **márc. 28.** | Szkeleton elkészítése - beadás | 20 | Csia |
| **ápr. 4.** | Prototípus koncepciója – beadás  Szkeleton bemutatás | 20 | Alpek |
| **ápr. 11.** | Részletes tervek - beadás | 45 | Marton |
| **ápr. 25.** | Prototípus készítése, tesztelése | 35 | Litavecz |
| **máj. 2.** | Grafikus változat tervei – beadás  Prototípus - beadás és a forráskód, a tesztbemenetek és az elvárt kimenetek herculesre való feltöltése | 30 |  |
| **máj. 16.** | Grafikus változat készítése | 40 |  |
| **máj. 18.** | Egységes dokumentáció - beadás és bemutatás  Grafikus változat - beadás és a forráskód herculesre való feltöltése, és teljes házi bemutatás | 30 |  |

## Napló

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kezdet** | **Időtartam** | **Résztvevő(k)** | **Leírás** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2022.04.23. 14:00 | 3 óra | Litavecz | Feladat: A kódok átírásának megkezdése. |
| 2022.04.24 11:00 | 13 óra | Teljes csapat | Megbeszélés: A feladat értelmezése, eddigi közös kódok átnézése, mindenkit érintő tesztek közös megírása. |
| 2022.04.25 19:00 | 6 óra | Litavecz | Feladat: A program maradék részének megírása, tesztekre felkészítés. |
| 2022.04.26 19:00 | 1 óra | Alpek, Csia, Marton, Ruskó | Megbeszélés: A tesztek megírásának szétosztása a csapattagok között. |
| 2022.04.26 22:30 | 6 óra | Alpek | Feladat: A saját, kiosztott rész megírása, feltöltése a közös mappába, és a tesztek közben kialakuló hibák javítása. |
| 2022.04.26 23:30 | 5 óra | Csia | Feladat: A saját, kiosztott rész megírása, feltöltése a közös mappába, és a tesztek közben kialakuló hibák javítása. |
| 2022.04.26 22:30 | 6 óra | Marton | Feladat: A saját, kiosztott rész megírása, feltöltése a közös mappába, és a tesztek közben kialakuló hibák javítása. |
| 2022.04.26 22:00 | 6 óra | Ruskó | Feladat: A saját, kiosztott rész megírása, feltöltése a közös mappába, és a tesztek közben kialakuló hibák javítása. |
| 2022.04.27 09:00 | 1 óra | Csia | Feladat: A dokumentum összeszedése, egyberakása, maradék szöveg kitöltése. |

## Százalékos teljesítés

|  |  |
| --- | --- |
| **Név** | **Százalék** |

|  |  |
| --- | --- |
| Alpek | 20% |
| Csia | 20% |
| Litavecz | 20% |
| Marton | 20% |
| Ruskó | 20% |