# Prototípus beadása

## Fordítási és futtatási útmutató

[A feltöltött program fordításával és futtatásával kapcsolatos útmutatás. Ennek tartalmaznia kell leltárszerűen az egyes fájlok pontos nevét, méretét byte-ban, keletkezési idejét, valamint azt, hogy a fájlban mi került megvalósításra.]

### Fájllista

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

### Fordítás

Az ellenőrzés megkönnyítése érdekében, minden az alábbi szövegnek megfelelő Windows platformos parancsok le vannak írva a futtatható compile.bat fájlban.

A fordítás általános menete: A projekt fordításához szükség a „JUnit Platform Console Standalone” könyvtár 1.12.2 verziója, .jar formátumban. Ez letölthető az alábbi weboldalon: <https://repo1.maven.org/maven2/org/junit/platform/junit-platform-console-standalone/1.12.2/junit-platform-console-standalone-1.12.2.jar>. Ezekután a projekt struktúrája szerint a kiválasztott könyvtár nem a forrásfájlok alkönyvtára kell legyen, hanem annak a szülőkönyvtára. A JUnit .jar fájlja is ebben a mappában legyen elhelyezve! A lefordított fájlokat egy out könyvtárba helyezzük, a rendezettség kedvéért. Ezért szükséges ez a könyvtár létrehozása. Onnan az alábbi parancs kiadásával lehet lefordítani: javac -d out -cp junit-platform-console-standalone-1.12.2.jar Fungorium\\*.java.

### Futtatás

Az ellenőrzés megkönnyítése érdekében, az alábbi szövegnek megfelelő Windows platformos parancsok le vannak írva a futtatható run\_tests.bat fájlban minden teszt futtatásánál és run\_program.bat fájlban a program futtatásához.

Ha a fordítási útmutató követve volt, minden fordított fájl egy out könyvtárban van. Innen, ha az összes tesztet futtatni szeretnénk akkor a java -jar junit-platform-console-standalone-1.12.2.jar --class-path out --scan-class-path paranccsal meg tudjuk ezt tenni. Ha csak egy osztály tesztjeit szeretnénk futtatni akkor ezt megtehetjük a java -jar junit-platform-console-standalone-1.12.2.jar --class-path out --select-class <TESZT OSZTÁLY NEVE> paranccsal (természetesen az osztály nevét a <TESZT OSZTÁLY NEVE> helyére kell beírni, a kacsa csőrök nélkül.). Ha csak 1 specifikus tesztet szeretnénk futtatni, azt megtehetjük a   
java -jar junit-platform-console-standalone-1.12.2.jar --class-path out --select-method <TESZT OSZTÁLY NEVE>#<TESZT NEVE>. Ha nem a teszteket szeretnénk futtatni, akkor a java -cp out Main paranccsal lehet a programot futtatni.

## Tesztek jegyzőkönyvei

### Rovar létrehozása és letevése

[Az alábbi táblázatot az utolsó, sikeres tesztfuttatáshoz kell kitölteni]

|  |  |
| --- | --- |
| **Tesztelő neve** | Kohár Zsombor |
| **Teszt időpontja** | 2025.04.26. 22:50 |

[Az alábbi táblázatot a megismételt (hibás) tesztek esetén kell kitölteni minden ismétléshez egyszer. Ha szükséges, akkor a valós kimenet is mellékelhető mint a teszt eredménye.]

|  |  |
| --- | --- |
| **Tesztelő neve** | Kohár Zsombor |
| **Teszt időpontja** | 2025.04.26. 22:45 |
| **Teszt eredménye** | Sikertelen |
| **Lehetséges hibaok** | számos elírás a rovar toString() metódusában |
| **Változtatások** | Elírások kijavítása |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tesztelő neve** | Kohár Zsombor |
| **Teszt időpontja** | 2025.04.26. 22:49 |
| **Teszt eredménye** | Sikertelen |
| **Lehetséges hibaok** | Az Object registry a „null” értékű objektumokra nem null nevet ad vissza, hanem hibaüzenetet. |
| **Változtatások** | Object registry javítása |

### Inaktív gombatest sikertelen spórakilövése a gombatest elhelyezkedése szerinti tektonnal szomszédos FertileTectonra (nem SustainingTecton, nem MultiLayeredTecton és nem AridTecton)

|  |  |
| --- | --- |
| **Tesztelő neve** | Kohár Zsombor |
| **Teszt időpontja** | 2025.04.27. 01:33 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tesztelő neve** | Kohár Zsombor |
| **Teszt időpontja** | 2025.04.27. 01:28 |
| **Teszt eredménye** | Sikertelen |
| **Lehetséges hibaok** | A gombatest akkor is termel gombákat, amikor inaktív. |
| **Változtatások** | Az inaktív gombatest már nem termel spórákat. |

### Gombatest sikeres spórakilövése olyan FertileTectonra (nem SustainingTecton, nem MultiLayeredTecton és nem AridTecton), amely a gombatest elhelyezkedése szerinti tektonnal szomszédos tekton szomszédja (test6)

|  |  |
| --- | --- |
| **Tesztelő neve** | Kohár Zsombor |
| **Teszt időpontja** | 2025.04.27. 01:33 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tesztelő neve** | Kohár Zsombor |
| **Teszt időpontja** | 2025.04.27. 01:40 |
| **Teszt eredménye** | Sikertelen |
| **Lehetséges hibaok** | A teszt hibás, mivel elvárja azt, hogy azután keletkezzen egy spóra a gombatestben, ami inaktív. |
| **Változtatások** | Az elvárt spóra törlése. |

### Gombatest sikertelen spórakilövése olyan FertileTectonra (nem SustainingTecton, nem MultiLayeredTecton nem AridTecton), amely a gombatest elhelyezkedése szerinti tekton harmadik szomszédja (test9)

|  |  |
| --- | --- |
| **Tesztelő neve** | Kohár Zsombor |
| **Teszt időpontja** | 2025.04.27. 02:04 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tesztelő neve** | Kohár Zsombor |
| **Teszt időpontja** | 2025.04.27. 01:40 |
| **Teszt eredménye** | Sikertelen |
| **Lehetséges hibaok** | A teszt hibás, mivel elvárja azt, hogy sikertelen kilövés után a maradék kilövések száma csökkenjen 1-ről 0-ra. |
| **Változtatások** | Az elvárt kilövési értéket átírtam 0-ról 1-re. |

### Gombatest inaktívvá válása a harmadik spórakilövését követően (test12)

|  |  |
| --- | --- |
| **Tesztelő neve** | Kohár Zsombor |
| **Teszt időpontja** | 2025.04.27. 02:04 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tesztelő neve** | Kohár Zsombor |
| **Teszt időpontja** | 2025.04.27. 02:10 |
| **Teszt eredménye** | Sikertelen |
| **Lehetséges hibaok** | A teszt hibás, mivel számos bemeneti parancs szintaxisa hibás. |
| **Változtatások** | A bemeneti parancsok szintaxisának javítása. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tesztelő neve** | Kohár Zsombor |
| **Teszt időpontja** | 2025.04.27. 02:17 |
| **Teszt eredménye** | Sikertelen |
| **Lehetséges hibaok** | A teszt hibás, mivel számos bemeneti parancs szintaxisa hibás. |
| **Változtatások** | A bemeneti parancsok szintaxisának javítása. |

### Rovar által elvágott gombafonál elsorvadása és az elfogyasztott spóra rovarra gyakorolt hatása

|  |  |
| --- | --- |
| **Tesztelő neve** | Kohár Zsombor |
| **Teszt időpontja** | 2025.04.27. 02:04 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tesztelő neve** | Kohár Zsombor |
| **Teszt időpontja** | 2025.04.27. 02:20 |
| **Teszt eredménye** | Sikertelen |
| **Lehetséges hibaok** | A teszt hibás, mivel számos bemeneti parancs szintaxisa hibás. |
| **Változtatások** | A bemeneti parancsok szintaxisának javítása. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tesztelő neve** | Kohár Zsombor |
| **Teszt időpontja** | 2025.04.27. 02:25 |
| **Teszt eredménye** | Sikertelen |
| **Lehetséges hibaok** | A húsevő gombafonál akkor is megpróbálja megenni a rajta lévő rovarokat, amikor már elvágták. |
| **Változtatások** | A húsevő rovar megnézi, mielőtt megpróbálja megenni a rovarokat, hogy nincs-e elvágva. |

## Értékelés

[A projekt kezdete óta az értékelésig eltelt időben tagokra bontva, százalékban.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tag neve** | **Tag neptun** | **Munka százalékban** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Napló

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kezdet** | **Időtartam** | **Résztvevők** | **Leírás** |
| 2010.03.21. 18:00 | 2,5 óra | Horváth  Németh  Tóth  Oláh | Értekezlet.  Döntés: Horváth elkészíti az osztálydiagramot, Oláh a use-case leírásokat. |
| 2010.03.23. 23:00 | 5 óra | Németh | Tevékenység: Németh implementálja a tesztelő programokat. |
| … | … | … | … |