|  |
| --- |
|  |
| **Fungorium** |
| 68 – nullpointerexception |
| Konzulens:  Simon Balázs |
| Szkeleton beadás |
| Csapattagok   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Fórián-Szabó Bernát Zsigmond | ABIVEP | forianzsiga@gmail.com | | Gyárfás Réka | AFVLHM | gyarfas.reka@gmail.com | | Kemecsei Kornél | HDB6X9 | kornel.kemecsei@edu.bme.hu | | Kuzmin Iván Georgijevics | U0725D | ikuzmin@edu.bme.hu | | Tóth Mihály Balázs | OAYOF1 | toth.misi05@gmail.com | |
| 2025.03.15 |

## Fordítási és futtatási útmutató

### Fájllista

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fájl neve** | **Méret** | **Keletkezés ideje** | **Tartalom** |
| src\main\java\Main.java | 2.49 KiB | 2025.02.12 21:05 | A program főosztálya. Befogadja és értelmezi a parancsokat. |
| src\main\java\entities\CutSpore.java | 0.68 KiB | 2025.03.21 14:27 | Bénító spórát implementáló osztály |
| src\main\java\entities\FreezeSpore.java | 0.73 KiB | 2025.03.21 14:27 | Lefagyasztó spórát implementáló osztály |
| src\main\java\entities\Fungus.java | 0.61 KiB | 2025.03.21 14:27 | Gombák absztrakt osztály |
| src\main\java\entities\FungusBody.java | 0.29 KiB | 2025.03.21 14:27 | Gombatestet implementáló osztály |
| src\main\java\entities\GameEntity.java | 0.58 KiB | 2025.03.21 14:27 | Tile-okon lévő tárgyak absztrakt osztálya |
| src\main\java\entities\Insect.java | 2.62 KiB | 2025.03.21 14:27 | Rovarat implementáló osztály |
| src\main\java\entities\Mycelium.java | 0.79 KiB | 2025.03.21 14:27 | Gombafonalat implementáló osztály |
| src\main\java\entities\SlowSpore.java | 0.82 KiB | 2025.03.21 14:27 | Lassító spórát implementáló osztály |
| src\main\java\entities\SpeedUpSpore.java | 0.81 KiB | 2025.03.21 14:27 | Gyorsító spórát implementáló osztály |
| src\main\java\entities\Spore.java | 1.49 KiB | 2025.03.21 14:27 | Spórák absztrakt osztálya |
| src\main\java\map\AcidTile.java | 0.59 KiB | 2025.03.21 15:16 | Savas tile-t implementáló osztály |
| src\main\java\map\Map.java | 0.70 KiB | 2025.03.21 15:16 | A pályát implementáló osztály. A pályában található az összes tekton. |
| src\main\java\map\MonoTile.java | 0.60 KiB | 2025.03.21 15:16 | Sima tile-t implementáló osztály |
| src\main\java\map\Tekton.java | 0.63 KiB | 2025.03.21 14:27 | Egy tektont implementáló osztály |
| src\main\java\map\Tile.java | 1.18 KiB | 2025.03.21 14:27 | A tile-ok absztrakt osztálya. Egy tekton több tile-ból áll össze. |
| src\main\java\player\FungusPlayer.java | 1.11 KiB | 2025.03.21 15:16 | Gombász játékosok kezeléséhez való osztály |
| src\main\java\player\InsectPlayer.java | 0.76 KiB | 2025.03.21 15:16 | Rovar játékosok kezeléséhez való osztály |
| src\main\java\player\Player.java | 0.46 KiB | 2025.03.21 15:16 | Egy játékos absztrakt osztálya |
| src\main\java\use\_cases\ FungusGrowingAMushroom.java | 1.11 KiB | 2025.03.22 12:08 | Tfh. egy gomba növeszt egy gombatestet. |
| src\main\java\use\_cases\ FungusSpreadingSpores.java | 1.11 KiB | 2025.03.22 14:12 | Tfh. egy gomba szétszórja a spóráit |
| src\main\java\use\_cases\ InsectCutMycelium.java | 0.22 KiB | 2025.03.22 20:36 | Tfh. egy rovar elvág egy gombafonalat |
| src\main\java\use\_cases\ InsectMove.java | 1.32 KiB | 2025.03.22 17:51 | Tfh. egy rovar az egyik tile-ról a másikra megy át |
| src\main\java\use\_cases\ MyceliumDies.java | 1.27 KiB | 2025.03.21 16:20 | Tfh. egy gombafonál elhal |
| src\main\java\use\_cases\ UseCase.java | 1.07 KiB | 2025.03.21 16:20 | A use-case-ek teszteléséhez való wrapper absztrakt osztály. |
| src\main\java\use\_cases\ UseCaseList.java | 0.41 KiB | 2025.03.21 16:20 | Use-case-ek táróló lista. Ennek a bővítése új lefuttatható use case megjelenését jelenti a programban. |

### Fordítás

Nyissuk meg előszőr a PowerShell-t a Fungorium tárhely gyökerében!  
Maven-t fogunk alkalmazni a build-hez, aminek kell hogy be legyen állítva a JAVA\_HOME környezeti változó. A felhőben a JAVA\_HOME környezeti változó nincs beállítva. Ezt tegyük meg most ezzel a paranccsal:

$Env:JAVA\_HOME="C:\Program Files\Java\jdk-20\"

Ezt saját gépen ellenőrizni kell, hogy helyes JDK telepítési helyre mutat, és ha nem, akkor helyes JDK telepítési helyre átállítani.

A következő paranccsal lehet lefordítani a Fungorium-ot:

.\mvnw.cmd compile

Most készítsünk a frissen lefordult .class fájlainkból egy könnyen hordozható, lefuttatható JAR fájl a következő paranccsal.

.\mvnw.cmd package

A kimenet a target/ könyvtárban lesz elérhető, fungorium-0.0.6.jar néven.

### Futtatás

A Fungorium lefuttatásához a Windows PowerShell-ben a következő parancsot kell kiadni.

$Env:JAVA\_HOME/bin/java.exe -jar target/fungorium-0.0.6.jar

Feltételezzük, hogy még mindig a gyökérkönyvtárban vagyunk, a JAVA\_HOME rendesen be van állítva és sikeresen le is fordult a programunk.

## Értékelés

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tag neve** | **Tag neptun** | **Munka százalékban** |
| Fórián-Szabó Bernát Zsigmond | ABIVEP | 18% |
| Gyárfás Réka | AFVLHM | 21% |
| Kemecsei Kornél | HDB6X9 | 21% |
| Kuzmin Iván Georgijevics | U0725D | 19% |
| Tóth Mihály Balázs | OAYOF1 | 21% |

## Napló

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kezdet | Időtartam | Résztvevők | Leírás |
| 2025.03.19. 19:00 | 0,5 óra | Fórián  Gyárfás  Kemecsei | Megbeszélés: konzultációs információk, feladatok átbeszélése |
| 2025.03.19. 20:00 | 1 óra | Kemecsei | Tevékenységek: dokumentáció előkészítése, feladatok felosztása, kód előkészítése |
| 2025. 03. 20. 15:00 | 1 óra | Tóth | Tevékenység: osztályok implementációja |
| 2025. 03. 21. 18:00 | 1 óra 30 perc | Fórián | Tevékenység: use-case-ek programozása |
| 2025.03.22. | 1 óra | Fórián  Gyárfás  Kemecsei  Kuzmin  Tóth | Megbeszélés: feladatok állása, tervezés, megvalósítási kérdések, hibák javítása |
| 2025.03.22. 21:30 | 1,5 óra | Kuzmin | Tevékenység: build és futtatás dokumentálása |
| 2025.03.23.  15:00 | 3 óra | Fórián | Tevékenység: use-case-ek programozása |
| 2025. 03.23 19:00 | 4 óra | Gyáráfás | Tevékenység: use-case-ek programozása |
| 2025.03.24. 8:00 | 2 óra | Tóth | Tevékenység: use-case elágazások javítása |
| 2025.03.24. 12:00 | 1 óra | Kemecsei | Tevékenység: dokumentumok formázása, véglegesítése nyomtatás, forráskód futtatás, verziókezelés, beadás |