# 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

A fájlok tartalma kikövetkeztethető a nevükből, ezenfelül az olvashatóság kedvéért ennyi marad. A keletkezési idők a metaadatok alapján készültek.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fájl neve** | **Méret** | **Keletkezés ideje** |
| compile.bat | 0.10 KB | 2025.04.27 21:15 |
| run\_program.bat | 0.03 KB | 2025.04.27 21:15 |
| run\_tests.bat | 0.22 KB | 2025.04.27 21:15 |
| Fungrorium\AddMyceliumCommand.java | 1.06 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\AddNeighbourCommand.java | 1.06 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\AddPlayerCommand.java | 0.88 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\AddSporeCommand.java | 1.04 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\AridTectonImpl.java | 4.08 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\BeginGameCommand.java | 0.86 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\CarnivorousMycelium.java | 2.88 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\CheatMushroomBodyFactory.java | 0.71 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\CheatMyceliumFactory.java | 0.98 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\Command.java | 0.22 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\CommandFactory.java | 0.42 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\CommandFactoryImpl.java | 2.37 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\CommandHandler.java | 0.28 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\CommandImpl.java | 0.85 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\CommandReader.java | 0.77 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\CommandReaderImpl.java | 2.46 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\CommandRouter.java | 0.52 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\CommandRouterImpl.java | 2.00 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\CreateInsectCommand.java | 1.03 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\CreateMushroomBodyCommand.java | 1.08 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\CreateMyceliumCommand.java | 1.00 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\CreateTectonCommand.java | 0.96 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\CutCommand.java | 1.06 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\DeactivateCommand.java | 1.00 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\DefaultMushroomBodyFactory.java | 0.99 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\DefaultMyceliumFactory.java | 1.83 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\EatCommand.java | 1.06 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\EjectSporesCommand.java | 1.24 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\EndGameCommand.java | 0.86 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\EndTurnCommand.java | 0.88 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\Entomologist.java | 0.60 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\EntomologistImpl.java | 1.91 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\FertileTectonImpl.java | 3.52 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\GameEndManager.java | 0.50 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\GameEndManagerImpl.java | 2.35 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\GrowMushroomBodyCommand.java | 1.06 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\GrowMyceliumCommand.java | 1.18 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\GrowthController.java | 0.62 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\GrowthControllerImpl.java | 1.56 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\HelpCommand.java | 4.69 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\InputCommand.java | 0.20 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\Insect.java | 0.81 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\InsectControl.java | 1.83 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\InsectController.java | 0.64 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\InsectControllerImpl.java | 0.86 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\InsectFactory.java | 0.29 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\InsectFactoryImpl.java | 0.48 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\InsectImpl.java | 9.97 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\InsectState.java | 0.14 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\InsectView.java | 1.39 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\junit-jupiter-api-5.8.1.jar | 188.97 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\junit-jupiter-engine-5.8.1.jar | 224.30 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\junit-platform-console-standalone-1.8.1.jar | 2353.09 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\ListAllCommand.java | 0.70 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\Main.java | 4.42 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\MapCreationController.java | 1.16 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\MapCreationControllerImpl.java | 3.03 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\MoveCommand.java | 1.01 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\MultiLayeredTectonImpl.java | 3.51 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\Mushroom.java | 0.94 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\MushroomBody.java | 0.28 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\MushroomBodyControl.java | 1.13 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\MushroomBodyController.java | 1.13 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\MushroomBodyControllerImpl.java | 1.81 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\MushroomBodyFactory.java | 0.36 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\MushroomBodyGrowthEvaluator.java | 2.11 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\MushroomBodyImpl.java | 11.05 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\MushroomBodyView.java | 0.56 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\Mycelium.java | 0.37 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\MyceliumControl.java | 0.37 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\MyceliumFactory.java | 0.40 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\MyceliumGrowthEvaluator.java | 2.02 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\MyceliumImpl.java | 5.50 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\MyceliumView.java | 0.32 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\Mycologist.java | 1.54 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\MycologistImpl.java | 3.80 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\ObjectRegistry.java | 2.09 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\Player.java | 0.79 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\PlayerContainer.java | 1.28 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\PlayerContainerImpl.java | 3.46 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\PlayerController.java | 0.32 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\PlayerControllerImpl.java | 1.00 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\PlayerFactory.java | 0.33 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\PlayerFactoryImpl.java | 0.97 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\PlayerImpl.java | 1.70 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\PreventCutSpore.java | 0.55 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\PutSporeCommand.java | 0.99 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\RoundBeginSubscriber.java | 0.07 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\RoundObserver.java | 0.45 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\RoundObserverImpl.java | 0.82 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\RunCommand.java | 0.86 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\ScoreCalculator.java | 0.34 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\ScoreCalculatorImpl.java | 0.94 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\SemiFertileTectonImpl.java | 3.30 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\SetBreakTimerCommand.java | 1.00 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\SetEndgameTimerCommand.java | 0.86 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\SetRemainingEjectsCommand.java | 1.07 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\SlownessSpore.java | 0.53 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\SpeedSpore.java | 0.53 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\SplitSpore.java | 0.53 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\Spore.java | 0.40 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\SporeFactory.java | 0.31 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\SporeFactoryImpl.java | 1.44 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\StateCommand.java | 0.94 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\StunSpore.java | 0.53 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\SustainingTectonImpl.java | 3.52 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\Tecton.java | 2.56 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\TectonControl.java | 2.27 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\TectonController.java | 1.22 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\TectonControllerImpl.java | 2.04 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\TectonFactory.java | 0.32 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\TectonFactoryImpl.java | 1.47 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\TectonImpl.java | 12.04 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\TectonView.java | 1.30 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\TectonVisitor.java | 1.22 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\TestBJ.java | 24.38 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\TestGG.java | 23.53 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\TestRG.java | 7.59 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\Tests\_TSz.java | 28.97 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\TrablePrinterImpl.java | 1.21 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\TraceablePrinter.java | 0.69 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\TurnBeginSubscriber.java | 0.07 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\TurnController.java | 0.35 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\TurnControllerImpl.java | 1.36 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\TurnInitializer.java | 0.20 KB | 2025.04.27 22:07 |
| Fungrorium\TestInputs\BJTests\test1.txt | 0.25 KB | 2025.04.27 21:15 |
| Fungrorium\TestInputs\BJTests\test10.txt | 0.25 KB | 2025.04.27 21:15 |
| Fungrorium\TestInputs\BJTests\test11.txt | 0.47 KB | 2025.04.27 21:15 |
| Fungrorium\TestInputs\BJTests\test2.txt | 0.41 KB | 2025.04.27 21:15 |
| Fungrorium\TestInputs\BJTests\test3.txt | 0.39 KB | 2025.04.27 21:15 |
| Fungrorium\TestInputs\BJTests\test4.txt | 0.34 KB | 2025.04.27 21:15 |
| Fungrorium\TestInputs\BJTests\test5.txt | 0.30 KB | 2025.04.27 21:15 |
| Fungrorium\TestInputs\BJTests\test6.txt | 0.29 KB | 2025.04.27 21:15 |
| Fungrorium\TestInputs\BJTests\test7.txt | 0.29 KB | 2025.04.27 21:15 |
| Fungrorium\TestInputs\BJTests\test8.txt | 0.29 KB | 2025.04.27 21:15 |
| Fungrorium\TestInputs\BJTests\test9.txt | 0.28 KB | 2025.04.27 21:15 |
| Fungrorium\TestInputs\GGTests\test1.txt | 0.32 KB | 2025.04.27 21:15 |
| Fungrorium\TestInputs\GGTests\test2.txt | 0.32 KB | 2025.04.27 21:15 |
| Fungrorium\TestInputs\GGTests\test3.txt | 0.35 KB | 2025.04.27 21:15 |
| Fungrorium\TestInputs\GGTests\test4.txt | 0.26 KB | 2025.04.27 21:15 |
| Fungrorium\TestInputs\GGTests\test5.txt | 0.32 KB | 2025.04.27 21:15 |
| Fungrorium\TestInputs\GGTests\test6.txt | 0.21 KB | 2025.04.27 21:15 |
| Fungrorium\TestInputs\GGTests\test7.txt | 0.60 KB | 2025.04.27 21:15 |
| Fungrorium\TestInputs\GGTests\test8.txt | 0.85 KB | 2025.04.27 21:15 |
| Fungrorium\TestInputs\GGTests\test9.txt | 0.85 KB | 2025.04.27 21:15 |
| Fungrorium\TestInputs\RGTests\test1.txt | 0.26 KB | 2025.04.27 21:15 |
| Fungrorium\TestInputs\RGTests\test2.txt | 0.32 KB | 2025.04.27 21:15 |
| Fungrorium\TestInputs\RGTests\test3.txt | 1.34 KB | 2025.04.27 21:15 |
| Fungrorium\TestInputs\TSZTests\test1.txt | 0.33 KB | 2025.04.27 21:15 |
| Fungrorium\TestInputs\TSZTests\test10.txt | 0.28 KB | 2025.04.27 21:15 |
| Fungrorium\TestInputs\TSZTests\test11.txt | 0.10 KB | 2025.04.27 21:15 |
| Fungrorium\TestInputs\TSZTests\test12.txt | 0.95 KB | 2025.04.27 21:15 |
| Fungrorium\TestInputs\TSZTests\test13.txt | 1.13 KB | 2025.04.27 21:15 |
| Fungrorium\TestInputs\TSZTests\test2.txt | 0.28 KB | 2025.04.27 21:15 |
| Fungrorium\TestInputs\TSZTests\test3.txt | 0.35 KB | 2025.04.27 21:15 |
| Fungrorium\TestInputs\TSZTests\test4.txt | 0.32 KB | 2025.04.27 21:15 |
| Fungrorium\TestInputs\TSZTests\test5.txt | 0.37 KB | 2025.04.27 21:15 |
| Fungrorium\TestInputs\TSZTests\test6.txt | 0.48 KB | 2025.04.27 21:15 |
| Fungrorium\TestInputs\TSZTests\test7.txt | 0.37 KB | 2025.04.27 21:15 |
| Fungrorium\TestInputs\TSZTests\test8.txt | 0.45 KB | 2025.04.27 21:15 |
| Fungrorium\TestInputs\TSZTests\test9.txt | 0.57 KB | 2025.04.27 21:15 |

### 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 szükségesek az alábbi könyvtárak, .jar formátumban:   
JUnit Jupiter Engine 5.8.1 verzió  
letöltése: (<https://repo1.maven.org/maven2/org/junit/jupiter/junit-jupiter-engine/5.8.1/junit-jupiter-engine-5.8.1.jar>)

JUnit Jupiter API 5.8.1 verzió  
letöltése: (<https://repo1.maven.org/maven2/org/junit/jupiter/junit-jupiter-api/5.8.1/junit-jupiter-api-5.8.1.jar>)

Ezeket a forrásfájlok mappájába kell berakni.

A futtatáshoz, a projekt feletti mappában kell kiadni a  
javac -cp .;junit-jupiter-api-5.8.1.jar;junit-jupiter-engine-5.8.1.jar \*.java parancsot (Linux operációs rendszeren a ; karaktereket ki kell cserélni : karakterekre), úgy, hogy a forrásfájlok mappájából legyen a parancs kiadva.

### 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.

A futtatáshoz szükséges letölteni a JUnit Platform Console Standalone 1.8.1 verzióját, amit meg lehet tenni itt: (<https://repo1.maven.org/maven2/org/junit/platform/junit-platform-console-standalone/1.8.1/junit-platform-console-standalone-1.8.1.jar>) és el kell helyezni a forrásfájlokkal egy közös mappában. Fontos, hogy úgy tekintjük, hogy a fordításban megadott könyvtárak ugyan azon a helyen vannak.

Ha a fordítási útmutató követve volt, minden fordított fájl egy out könyvtárban van. Innen, ha az összes tesztet futtatni szeretnénk akkor a

java -cp .;junit-jupiter-api-5.8.1.jar;junit-jupiter-engine-5.8.1.jar;junit-platform-console-standalone-1.8.1.jar org.junit.platform.console.ConsoleLauncher --scan-classpath paranccsal meg tudjuk ezt tenni. Ha csak egy osztály tesztjeit szeretnénk futtatni akkor ezt megtehetjük a java -cp .;junit-jupiter-api-5.8.1.jar;junit-jupiter-engine-5.8.1.jar;junit-platform-console-standalone-1.8.1.jar org.junit.platform.console.ConsoleLauncher--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 -cp .;junit-jupiter-api-5.8.1.jar;junit-jupiter-engine-5.8.1.jar;junit-platform-console-standalone-1.8.1.jar org.junit.platform.console.ConsoleLauncher --select-method <TESZT OSZTÁLY NEVE>#<TESZT NEVE>. Ha nem a teszteket szeretnénk futtatni, akkor a java Main paranccsal lehet a programot futtatni.

## Tesztek jegyzőkönyvei

## Értékelés

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

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

## Napló

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kezdet** | **Időtartam** | **Résztvevők** | **Leírás** |
| 2025.04.17. 17:50 | 2 óra | Kohár | Tevékenység:  Kontroller üres implementációjának elkészítése |
| 2025.04.18. 18:20 | 1 óra 30 perc | Kohár | Tevékenység: Kontroller implementálása |
| 2025.04.19. 15:20 | 1 óra 15 perc | Kohár | Tevékenység: Kontroller implementálásának folytatása |
| 2025.04.20. 15:20 | 2 óra | Kohár | Tevékenység: Kontroller implementálásának folytatása |
| 2025.04.21. 17:20 | 2 óra 20 perc | Kohár | Tevékenység: Kontroller implementálásának folytatása |
| 2025.04.22. 13:00 | 1 óra 40 perc | Kohár | Tevékenység: Kontroller implementálásának folytatása |
| 2025.04.24. 13:00 | 1 óra 40 perc | Kohár | Tevékenység: Kontroller implementálásának javítása |
| 2025.04.25. 19:00 | 30 perc | Kohár | Tevékenység: A modell a kontrollebe való teljes integrálása. |
| 2025.04.26. 22:00 | 2 óra 30 perc | Kohár | Tevékenység: Tesztek alapján a kód javítása. |
| 2025.04.26. 17:30 | 1 óra 30 perc | Kohár | Tevékenység:  A tesztek nélküli futtatás implementálása. |