1. **Prototípus beadása**
   1. ***Fordítási és futtatási útmutató***
      1. **Fájllista**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fájl neve** | **Méret** | **Keletkezés ideje** | **Tartalom** |
| src/logic/Commander.java | 9.5 Kbyte | 2018.04.23. 3:33 |  |
| src/logic/Crate.java | 1.1 Kbyte | 2018.03.12. 20:20 | A játékbeli dobozt reprezentáló osztály és implementációja. |
| src/logic/Direction.java | 644 byte | 2018.03.12. 20:20 | A Direction enumeráció, a játékbeli irányok enumerációja. |
| src/logic/EndTile.java | 728 byte | 2018.03.12. 20:20 | A játékbeli dobozok célját reprezentáló osztály és implementációja. |
| src/logic/FrictionModifier.java | 179 byte | 2018.04.23. 3:33 |  |
| src/logic/Game.java | 2.3 Kbyte | 2018.03.12. 20:20 | A játékot reprezentáló osztály és implementációja. |
| src/logic/Hole.java | 1.7 Kbyte | 2018.03.12. 20:20 | A játékbeli lyukakat és csapdákat reprezentáló osztály és implementációja. |
| src/logic/Honey.java | 137 byte | 2018.04.23. 3:33 |  |
| src/logic/Main.java | 373 byte | 2018.03.12. 20:20 | A program indulási pontja, a Main függvényt tartalmazó osztály. |
| src/logic/Map.java | 3.9 Kbyte | 2018.03.12. 20:20 | A játékban lévő pályákat reprezentáló osztály és implementációja. |
| src/logic/Oil.java | 134 byte | 2018.04.23. 3:33 |  |
| src/logic/Steppable.java | 214 byte | 2018.03.12. 20:20 | Interfész, amit minden olyan osztály valósít meg, ami időközönként “lép”, vagyis periodikusan végrehajt valamit. |
| src/logic/Switch.java | 1.5 Kbyte | 2018.03.12. 20:20 | A csapdát kapcsoló “switch”-eket reprezentáló osztály és implementációja. |
| src/logic/Thing.java | 3.5 Kbyte | 2018.03.12. 20:20 | A munkás és doboz közös őse, absztrakt osztály és bizonyos függvények implementációja. |
| src/logic/Tile.java | 2.8 Kbyte | 2018.03.12. 20:20 | A pálya ezekből az elemekből (és speciális változataiból) áll. |
| src/logic/Timer.java | 2.8 Kbyte | 2018.03.12. 20:20 | Időzítő, amely léptet minden a Steppable interfészt megvalósító és a Timernél regisztrált objektumot. |
| src/logic/Wall.java | 443 byte | 2018.03.12. 20:20 | A pályán lévő falakat és oszlopokat realizáló osztály és implementációja. |
| src/logic/Worker.java | 2.2 Kbyte | 2018.03.12. 20:20 | A játékos által irányított munkásokat reprezentáló osztály és implementációja. |
| src/MANIFEST.MF | 47 byte | 2018.03.18. 23:00 | Java manifest file, ami többek közt megmondja, hogy a JAR fileban hol van a main class. |
| testdata/akadalyok.testcase | 912 byte | 2018.04.22. 19:43 | Az "Akadályok" Teszteset bemenete |
| testdata/akadalyok.testcase.expected | 12 byte | 2018.04.22. 19:43 | Az "Akadályok" Teszteset elvárt kimenete |
| testdata/doboz\_falba\_tolas.testcase | 589 byte | 2018.04.22. 19:43 | A "Doboz falba tolás" Teszteset bemenete |
| testdata/doboz\_falba\_tolas.testcase.expected | 6 byte | 2018.04.22. 19:43 | A "Doboz falba tolás" Teszteset elvárt kimenete |
| testdata/friction\_modification\_test.testcase | 299 byte | 2018.04.22. 19:43 | A "Friction modification test" Teszteset bemenete |
| testdata/friction\_modification\_test.testcase.expected | 17 byte | 2018.04.22. 19:43 | A "Friction modification test" Teszteset elvárt kimenete |
| testdata/gyilkossag.testcase | 804 byte | 2018.04.22. 19:43 | A "Gyilkosság" Teszteset bemenete |
| testdata/gyilkossag.testcase.expected | 65 byte | 2018.04.22. 19:43 | A "Gyilkosság" Teszteset elvárt kimenete |
| testdata/honey\_test.testcase | 1.4K byte | 2018.04.22. 19:43 | A "Honey Test" Teszteset bemenete |
| testdata/honey\_test.testcase.expected | 6 byte | 2018.04.22. 19:43 | A "Honey Test"Teszteset elvárt kimenete |
| testdata/lyuk\_vs\_lada.testcase | 609 byte | 2018.04.22. 19:43 | A "Lyuk vs. Láda" Teszteset bemenete |
| testdata/lyuk\_vs\_lada.testcase.expected | 36 byte | 2018.04.22. 19:43 | A "Lyuk vs. Láda" Teszteset elvárt kimenete |
| testdata/lyuk\_vs\_worker.testcase | 421 byte | 2018.04.22. 19:43 | A "Lyuk vs. Worker" Teszteset bemenete |
| testdata/lyuk\_vs\_worker.testcase.expected | 43 byte | 2018.04.22. 19:43 | A "Lyuk vs. Worker" Teszteset elvárt kimenete |
| testdata/oil\_teszt.testcase | 1.4 Kbyte | 2018.04.22. 19:43 | Az "Oil teszt" Teszteset bemenete |
| testdata/oil\_teszt.testcase.expected | 53 byte | 2018.04.22. 19:43 | Az "Oil teszt" Teszteset elvárt kimenete |
| testdata/palya\_betoltese.testcase | 481 byte | 2018.04.22. 19:43 | A "Pálya betöltése" Teszteset bemenete |
| testdata/palya\_betoltese.testcase.expected | 27 byte | 2018.04.22. 19:43 | A "Pálya betöltése" Teszteset elvárt kimenete |
| testdata/rakodo\_teruletre\_tolas.testcase | 592 byte | 2018.04.22. 19:43 | A "Rakodó területre tolás" Teszteset bemenete |
| testdata/rakodo\_teruletre\_tolas.testcase.expected | 41 byte | 2018.04.22. 19:43 | A "Rakodó területre tolás" Teszteset elvárt kimenete |
| testdata/szimpla\_doboz\_tolas.testcase | 586 byte | 2018.04.22. 19:43 | A "Szimpla doboz tolás" Teszteset bemenete |
| testdata/szimpla\_doboz\_tolas.testcase.expected | 21 byte | 2018.04.22. 19:43 | A "Szimpla doboz tolás" Teszteset elvárt kimenete |
| testdata/timeout.testcase | 267 byte | 2018.04.22. 19:43 | A "Timeout" Teszteset bemenete |
| testdata/timeout.testcase.expected | 9 byte | 2018.04.22. 19:43 | A "Timeout" Teszteset elvárt kimenete |
| testdata/tobb\_doboz\_tolas.testcase | 988 byte | 2018.04.22. 19:43 | A "Több doboz tolás" Teszteset bemenete |
| testdata/tobb\_doboz\_tolas.testcase.expected | 53 byte | 2018.04.22. 19:43 | A "Több doboz tolás" Teszteset elvárt kimenete |
| testdata/trap\_switch.testcase | 725 byte | 2018.04.22. 19:43 | A "Trap Switch" Teszteset bemenete |
| testdata/trap\_switch.testcase.expected | 47 byte | 2018.04.22. 19:43 | A "Trap Switch" Teszteset elvárt kimenete |
| testdata/tul\_sok\_doboz\_tolas.testcase | 988 byte | 2018.04.22. 19:43 | A "Túl sok doboz tolás" Teszteset bemenete |
| testdata/tul\_sok\_doboz\_tolas.testcase.expected | 6 byte | 2018.04.22. 19:43 | A "Túl sok doboz tolás" Teszteset elvárt kimenete |
| testdata/workerek\_dobozzal\_tolasa.testcase | 788 byte | 2018.04.22. 19:43 | A "Workerek dobozza tolása" Teszteset bemenete |
| testdata/workerek\_dobozzal\_tolasa.testcase.expected | 21 byte | 2018.04.22. 19:43 | A "Workerek dobozza tolása" Teszteset elvárt kimenete |
| testdata/workerek\_mozgasa.testcase | 374 byte | 2018.04.22. 19:43 | A "Workerek mozgása" Teszteset bemenete |
| testdata/workerek\_mozgasa.testcase.expected | 5 byte | 2018.04.22. 19:43 | A "Workerek mozgása" Teszteset elvárt kimenete |
| testdata/zart\_lyuk\_teszt.testcase | 401 byte | 2018.04.22. 19:43 | A "Zárt lyuk teszt" Teszteset bemenete |
| testdata/zart\_lyuk\_teszt.testcase.expected | 31 byte | 2018.04.22. 19:43 | Az "Zárt lyuk teszt" Teszteset elvárt kimenete |
| test.bat | 663 byte | 2018.04.22. 19:43 | A tesztelés automatizálására szolgáló script. (Windows) |
| test.sh | 2.3 Kbyte | 2018.04.22. 19:43 | A tesztelés automatizálására szolgáló script. (Linux) |
| files.txt | 396 byte | 2018.04.22. 20:13 | A fordításhoz szükséges fájlok. |
| options.txt | 75 byte | 2018.03.18. 0:45 | A fordításhoz szükséges opciók. |
| build.bat | 381 byte | 2018.03.18. 0:45 | A JAR file buildelés automatizálására szolgáló script. (Windows) |
| build.sh | 382 byte | 2018.03.18. 0:45 | A JAR file buildelés automatizálására szolgáló script. (Linux) |

* + 1. **Fordítás**

A fordításhoz szükséges környezet: Microsoft Windows vagy GNU/Linux operációs rendszer illetve Java JDK 9-es verzió.

A fordítás, és JAR fájl buildelés megkönnyítésére mellékeltünk egy buildelő scriptet mind Windowsra, mind Linuxra.

**Buildelés Windows alatt:**

Kattintsunk duplán a build.bat állományra.

**Buildelés Linux alatt:**

Tegyük futtathatóvá a build.sh állományt, majd futtassuk a ./build.sh paranccsal abból a mappából amiben van.

**Troubleshooting:**

Ha a script lefutott, de nem jelent meg a JAR file, akkor ellenőrízzük, hogy fennvan-e a javac 1.9-es verziója (JDK9), illetve, hogy a megfelelő mappából futtatuk-e. Illetve, hogy a fordításhoz szükséges binárisok mappája benne van-e a PATH környezeti változónkban.

**Fordítás Java 8-cal**

Ha nem elérhető a Java 9 a számítógépünkön, akkor lefordíthatjuk/futtathatjuk Java 8-cal is. Ám ebben az esetben nem tudjuk biztosítani, hogy a program pontosan úgy fut, mint ahogy terveztük. Ha Java 8-cal szeretnénk fordítani, akkor az ***options.txt*** állományban módosítsuk a **-source és -target** argumentumok után az *1.9-et 1.8-ra*, mentünk és próbáljuk újra a fordítást.

* + 1. **Futtatás**

A lefordított JAR fájlt a test.bat parancssorból történő indításával futtathatjuk.

* 1. ***Tesztek jegyzőkönyvei***
     1. **Workerek mozgása**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tesztelő neve** | Tóth Dániel |
| **Teszt időpontja** | 2014.04.20 |

* + 1. **Akadályok**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tesztelő neve** | Tóth Dániel |
| **Teszt időpontja** | 2014.04.20 |

* + 1. **Szimpla doboz tolás**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tesztelő neve** | Tóth Dániel |
| **Teszt időpontja** | 2014.04.20 |

* + 1. **Több doboz tolás**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tesztelő neve** | Tóth Dániel |
| **Teszt időpontja** | 2014.04.20 |

* + 1. **Túl sok doboz tolás**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tesztelő neve** | Tóth Dániel |
| **Teszt időpontja** | 2014.04.20 |

* + 1. **Workerek dobozzal tolása**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tesztelő neve** | Tóth Dániel |
| **Teszt időpontja** | 2014.04.21 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tesztelő neve** | Tóth Dániel |
| **Teszt időpontja** | 2014.04.21 |
| **Teszt eredménye** | Nem tudta eltolni. |
| **Lehetséges hibaok** | Túl nehéz volt a munkás. |
| **Változtatások** | Súlyértékek újraszámolása. |

* + 1. **Doboz falba tolás**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tesztelő neve** | Tóth Dániel |
| **Teszt időpontja** | 2014.04.21 |

* + 1. **Lyuk vs. Worker**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tesztelő neve** | Tóth Dániel |
| **Teszt időpontja** | 2014.04.21 |

* + 1. **Lyuk vs. Láda**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tesztelő neve** | Tóth Dániel |
| **Teszt időpontja** | 2014.04.21 |

* + 1. **Zárt lyuk teszt**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tesztelő neve** | Tóth Vince |
| **Teszt időpontja** | 2014.04.21 |

* + 1. **Trap switch**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tesztelő neve** | Tóth Vince |
| **Teszt időpontja** | 2014.04.21 |

* + 1. **Friction modification test**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tesztelő neve** | Tóth Vince |
| **Teszt időpontja** | 2014.04.21 |

* + 1. **Oil teszt**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tesztelő neve** | Tóth Vince |
| **Teszt időpontja** | 2014.04.21 |

* + 1. **Honey teszt**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tesztelő neve** | Tóth Vince |
| **Teszt időpontja** | 2014.04.21 |

* + 1. **Timeout**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tesztelő neve** | Tóth Vince |
| **Teszt időpontja** | 2014.04.22 |

* + 1. **Gyilkosság**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tesztelő neve** | Tóth Vince |
| **Teszt időpontja** | 2014.04.22 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tesztelő neve** | Tóth Vince |
| **Teszt időpontja** | 2014.04.21 |
| **Teszt eredménye** | Nem halt meg a worker. |
| **Lehetséges hibaok** | Túl nehéz volt a láda, nem tudta megmozdítani. |
| **Változtatások** | Fizikai jellemzők átváltoztatása. |

* + 1. **Rakodó területre tolás**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tesztelő neve** | Tóth Vince |
| **Teszt időpontja** | 2014.04.22 |

* + 1. **Pálya betöltése**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tesztelő neve** | Tóth Vince |
| **Teszt időpontja** | 2014.04.22 |

* 1. ***Értékelés***

|  |  |
| --- | --- |
| **Tag neve** | **Munka százalékban** |
| Torma Kristóf | 20% |
| Veres Csaba Miklós | 20% |
| Pünkösd Marcell | 20% |
| Tóth Dániel | 20% |
| Tóth Vince | 20% |

* 1. ***Napló***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kezdet** | **Időtartam** | **Résztvevők** | **Leírás** |
| 2018.04.13. 18:00 | 5 óra | Torma | Tevékenység: Teszt olvasó véglegesítése. |
| 2018.04.14. 20:00 | 5 óra | Veres | Tevékenység: Dokumentálás |
| 2018.04.15. 15:00 | 5 óra | Pünkösd | Tevékenység: Teszt bemenetek szerkesztése |
| 2018.04.16. 21:00 | 5 óra | Tóth D | Tevékenység: Tesztelés és javítás |
| 2018.04.17. 22:00 | 5 óra | Tóth V | Tevékenység: Tesztelés és javítás |