



Szoftver projekt laboratórium

PROTOTÍPUS ELKÉSZÍTÉSE

Csapat

61 - Zeusz

Konzulens

Dr. Simon Balázs

Csapattagok

Balla Gergely	[NEPTUN]	[email]
Joób Zalán Miklós	[NEPTUN]	[email]
Nagy Alexandra	[NEPTUN]	[email]
Tóth Boldizsár	[NEPTUN]	[email]
Zelei Mátyás	[NEPTUN]	[email]

2024. április 28.

10. fejezet

Prototípus beadása

10.1. Fordítási és futtatási útmutató

10.1.1. Fájllista

Fájl neve	Méret	Keletkezés ideje	Tartalom
src/main/java/logarlec/effects/BeerEffect.java	1197 byte	2024-04-28 12:41	...
src/main/java/logarlec/effects/CleanEffect.java	1025 byte	2024-04-28 12:41	...
src/main/java/logarlec/effects/Effect.java	1387 byte	2024-04-28 14:26	...
src/main/java/logarlec/effects/GasEffect.java	1272 byte	2024-04-28 12:41	...
src/main/java/logarlec/effects/JanitorEffect.java	681 byte	2024-04-28 12:41	...
src/main/java/logarlec/effects/MaskEffect.java	1098 byte	2024-04-28 12:41	...
src/main/java/logarlec/effects/RagEffect.java	931 byte	2024-04-28 12:41	...
src/main/java/logarlec/-gameobjects/GameObject.java	1449 byte	2024-04-28 12:33	...
src/main/java/logarlec/-gameobjects/Janitor.java	1434 byte	2024-04-28 12:41	...
src/main/java/logarlec/-gameobjects/Person.java	2994 byte	2024-04-28 12:50	...

Fájl neve	Méret	Keletkezés ideje	Tartalom
src/main/java/logarlec/-gameobjects/Room.java	6927 byte	2024-04-28 14:30	...
src/main/java/logarlec/-gameobjects/Student.java	2433 byte	2024-04-28 14:31	...
src/main/java/logarlec/-gameobjects/Teacher.java	1560 byte	2024-04-28 14:31	...
src/main/java/logarlec/items/AirFresher.java	1198 byte	2024-04-28 14:35	...
src/main/java/logarlec/items/Beer.java	1319 byte	2024-04-28 14:33	...
src/main/java/logarlec/items/Camembert.java	1321 byte	2024-04-28 14:34	...
src/main/java/logarlec/items/CodeOfStudies.java	1291 byte	2024-04-28 14:33	...
src/main/java/logarlec/items/FakeCodeOfStudies.java	592 byte	2024-04-28 14:33	...
src/main/java/logarlec/items/FakeMask.java	448 byte	2024-04-28 14:34	...
src/main/java/logarlec/items/FakeSlideRule.java	677 byte	2024-04-28 14:34	...
src/main/java/logarlec/items/Item.java	1220 byte	2024-04-28 14:33	...
src/main/java/logarlec/items/Mask.java	1891 byte	2024-04-28 12:41	...
src/main/java/logarlec/items/SlideRule.java	1095 byte	2024-04-28 12:41	...
src/main/java/logarlec/items/Transistor.java	2373 byte	2024-04-28 12:41	...
src/main/java/logarlec/items/WetRag.java	1533 byte	2024-04-28 12:41	...
src/main/java/logarlec/-Main.java	289 byte	2024-04-28 13:00	...
src/main/java/logarlec/util/Door.java	2580 byte	2024-04-28 12:41	...
src/main/java/logarlec/util/Inventory.java	2106 byte	2024-04-28 14:38	...

Fájl neve	Méret	Keletkezés ideje	Tartalom
src/main/java/logarlec/util/Updatable.java	225 byte	2024-04-28 14:38	...
src/prototype/java/logarlec/prototype/command/Add.java	927 byte	2024-04-28 12:41	...
src/prototype/java/logarlec/prototype/command/Command.java	197 byte	2024-04-23 21:52	...
src/prototype/java/logarlec/prototype/command/CommandBuilder.java	1982 byte	2024-04-28 14:40	...
src/prototype/java/logarlec/prototype/command/Create.java	1509 byte	2024-04-28 12:41	...
src/prototype/java/logarlec/prototype/command/Drop.java	571 byte	2024-04-28 12:41	...
src/prototype/java/logarlec/prototype/command/Link.java	580 byte	2024-04-28 12:41	...
src/prototype/java/logarlec/prototype/command/Merge.java	497 byte	2024-04-28 12:41	...
src/prototype/java/logarlec/prototype/command/Move.java	567 byte	2024-04-28 12:41	...
src/prototype/java/logarlec/prototype/command/Oneway.java	466 byte	2024-04-28 12:41	...
src/prototype/java/logarlec/prototype/command/Pickup.java	574 byte	2024-04-28 12:41	...
src/prototype/java/logarlec/prototype/command/Seed.java	344 byte	2024-04-28 12:41	...
src/prototype/java/logarlec/prototype/command/Split.java	368 byte	2024-04-28 12:41	...
src/prototype/java/logarlec/prototype/command/Status.java	313 byte	2024-04-23 21:52	...
src/prototype/java/logarlec/prototype/command/Update.java	754 byte	2024-04-28 12:41	...

Fájl neve	Méret	Keletkezés ideje	Tartalom
src/prototype/java/logarlec/prototype/command/Use.java	593 byte	2024-04-28 12:41	...
src/prototype/java/logarlec/prototype/Prototype.java	3296 byte	2024-04-28 14:47	...
src/prototype/java/logarlec/prototype/testrunner/Test.java	1799 byte	2024-04-28 14:40	...
src/prototype/java/logarlec/prototype/testrunner/TestBuilder.java	1573 byte	2024-04-28 14:42	...
src/prototype/java/logarlec/prototype/testrunner/TestDescription.java	129 byte	2024-04-23 21:52	...
src/prototype/java/logarlec/prototype/testrunner/TestRunner.java	3285 byte	2024-04-28 14:42	...
tests/01_AddDoor/in.txt	81 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/01_AddDoor/info.txt	153 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/01_AddDoor/out.txt	72 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/02_ApplyCleanEffectToRoom/in.txt	225 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/02_ApplyCleanEffectToRoom/info.txt	140 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/02_ApplyCleanEffectToRoom/out.txt	152 byte	2024-04-28 12:41	...
tests/03_ApplyBeerEffectToStudent/in.txt	97 byte	2024-04-28 12:41	...
tests/03_ApplyBeerEffectToStudent/info.txt	138 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/03_ApplyBeerEffectToStudent/out.txt	96 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/04_ApplyGasEffectToRoom/in.txt	158 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/04_ApplyGasEffectToRoom/info.txt	157 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/04_ApplyGasEffectToRoom/out.txt	77 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/05_ApplyMaskEffectToStudent/in.txt	195 byte	2024-04-23 21:52	...

Fájl neve	Méret	Keletkezés ideje	Tartalom
tests/05_ApplyMaskEffectToStudent/info.txt	138 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/05_ApplyMaskEffectToStudent/out.txt	213 byte	2024-04-28 12:41	...
tests/06_ApplyRagEffectToRoom/in.txt	128 byte	2024-04-28 12:41	...
tests/06_ApplyRagEffectToRoom/info.txt	151 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/06_ApplyRagEffectToRoom/out.txt	77 byte	2024-04-28 12:41	...
tests/07_AttackStudent/in.txt	128 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/07_AttackStudent/info.txt	75 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/07_AttackStudent/out.txt	142 byte	2024-04-28 12:41	...
tests/08_BeerProtectStudent/in.txt	236 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/08_BeerProtectStudent/info.txt	128 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/08_BeerProtectStudent/out.txt	182 byte	2024-04-28 12:41	...
tests/09_CleanCheese/in.txt	307 byte	2024-04-28 12:41	...
tests/09_CleanCheese/info.txt	224 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/09_CleanCheese/out.txt	303 byte	2024-04-28 12:41	...
tests/10_DenyStudentMovementDueToCapacity/in.txt	132 byte	2024-04-28 12:41	...
tests/10_DenyStudentMovementDueToCapacity/info.txt	158 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/10_DenyStudentMovementDueToCapacity/out.txt	25 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/11_DenyStudentMovementDueToDirection/in.txt	162 byte	2024-04-28 12:41	...
tests/11_DenyStudentMovementDueToDirection/info.txt	159 byte	2024-04-23 21:52	...

Fájl neve	Méret	Keletkezés ideje	Tartalom
tests/11_DenyStudent-MovementDueToDirection/out.txt	97 byte	2024-04-28 12:41	...
tests/12_DropItem/in.txt	162 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/12_DropItem/info.txt	103 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/12_DropItem/out.txt	162 byte	2024-04-28 12:41	...
tests/13_InheritGasEffect/in.txt	151 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/13_InheritGasEffect/info.txt	162 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/13_InheritGasEffect/out.txt	115 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/14_KnockOut-WithMask/in.txt	187 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/14_KnockOut-WithMask/info.txt	121 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/14_KnockOut-WithMask/out.txt	164 byte	2024-04-28 12:41	...
tests/15_KnockOutWithoutMask/in.txt	133 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/15_KnockOutWithoutMask/info.txt	124 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/15_KnockOutWithoutMask/out.txt	115 byte	2024-04-28 12:41	...
tests/16_MergeRooms/in.txt	148 byte	2024-04-28 12:41	...
tests/16_MergeRooms/info.txt	101 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/16_MergeRooms/out.txt	68 byte	2024-04-28 12:41	...
tests/17_MoveStudentFromRoomToRoom/in.txt	158 byte	2024-04-28 12:41	...
tests/17_MoveStudentFromRoomToRoom/info.txt	156 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/17_MoveStudentFromRoomToRoom/out.txt	163 byte	2024-04-28 12:41	...
tests/18_PickUpItem-WithInventorySpace/in.txt	130 byte	2024-04-23 21:52	...

Fájl neve	Méret	Keletkezés ideje	Tartalom
tests/18_PickUpItem- WithInventorySpace/in- fo.txt	131 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/18_PickUpItem- WithInventorySpace/o- ut.txt	95 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/19_PickUpItem- WithoutInventorySpa- ce/in.txt	418 byte	2024-04-28 12:41	...
tests/19_PickUpItem- WithoutInventorySpa- ce/info.txt	134 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/19_PickUpItem- WithoutInventorySpa- ce/out.txt	140 byte	2024-04-28 12:41	...
tests/20_PlaceStu- dent/in.txt	73 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/20_PlaceStu- dent/info.txt	201 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/20_PlaceStu- dent/out.txt	67 byte	2024-04-28 12:41	...
tests/21_RoomUpdate- Effect/in.txt	91 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/21_RoomUpdate- Effect/info.txt	152 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/21_RoomUpdate- Effect/out.txt	53 byte	2024-04-28 12:41	...
tests/22_Split- Rooms/in.txt	46 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/22_Split- Rooms/info.txt	95 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/22_SplitRooms/o- ut.txt	67 byte	2024-04-28 12:41	...
tests/23_TeleportUsing- Transistors/in.txt	388 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/23_TeleportUsing- Transistors/info.txt	124 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/23_TeleportUsing- Transistors/out.txt	110 byte	2024-04-28 12:41	...
tests/24_UpdateBeerEf- fect/in.txt	103 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/24_UpdateBeerEf- fect/info.txt	119 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/24_UpdateBeerEf- fect/out.txt	54 byte	2024-04-28 12:41	...

Fájl neve	Méret	Keletkezés ideje	Tartalom
tests/25_UpdateGasEffect/in.txt	90 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/25_UpdateGasEffect/info.txt	118 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/25_UpdateGasEffect/out.txt	52 byte	2024-04-28 12:41	...
tests/26_UpdateMaskEffect/in.txt	103 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/26_UpdateMaskEffect/info.txt	119 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/26_UpdateMaskEffect/out.txt	55 byte	2024-04-28 12:41	...
tests/27_UpdateRagEffect/in.txt	102 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/27_UpdateRagEffect/info.txt	118 byte	2024-04-23 21:52	...
tests/27_UpdateRagEffect/out.txt	55 byte	2024-04-28 12:41	...
10_prototipus_elkeszites.pdf	93960 byte	2024-04-28 22:26	...

10.1.2. Fordítás

Indítsunk Windows CMD-t vagy Powershell-t és lépünk a projektet tartalmazó mappába. Ezután adjuk ki a következő parancsot:

```
.\build.bat
```

10.1.3. Futtatás

Indítsunk Windows CMD-t vagy Powershell-t és lépünk a projektet tartalmazó mappába. Ezután adjuk ki a következő parancsot:

```
java -cp build/bin logarlec.Main <mode> [<path>]
```

A mode argumentum lehet:

- *run*: Egy tesztet futtat. A *path* argumentum a tesztet fájljait tartalmazó mappa (pl.: ./tests/01_AddDoor).
- *runall*: Egy mappában lévő összes tesztet futtatja. A *path* argumentum a teszteket tartalmazó mappa (pl.: ./tests).
- *interactive*: Megjeleníti a teszteket, és interaktív módon lehetőséget ad a felhasználónak, hogy melyik eseteket szeretné vizsgálni. A *path* argumentum a teszteket tartalmazó mappa (pl.: ./tests).
- *command*: Interaktív parancsértelmező. A felhasználó beírhat parancsokat és láthatja ezek kimenetét.

10.2. Tesztek jegyzőkönyvei

10.2.1. AddDoor

Tesztelő neve	ZELEI
Teszt időpontja	Ápr. 24. 17:20

10.2.2. ApplyBeerEffectToStudent

Tesztelő neve	ZELEI
Teszt időpontja	Ápr. 24. 17:20
Teszt eredménye	Hibás kimenet
Lehetséges hibaokok	Rossz várt kimenet
Változtatások	A bemenet és a kimenet átírása

Tesztelő neve	ZELEI
Teszt időpontja	Ápr. 25. 12:28

10.2.3. ApplyCleanEffectToRoom

Tesztelő neve	ZELEI
Teszt időpontja	Ápr. 24. 17:20
Teszt eredménye	Hibás kimenet
Lehetséges hibaokok	Hiányoztak a menet közbeni kiírások
Változtatások	A kimenet átírása

Tesztelő neve	ZELEI
Teszt időpontja	Ápr. 24. 17:15

10.2.4. ApplyGasEffectToRoom

Tesztelő neve	ZELEI
Teszt időpontja	Ápr. 24. 17:35
Teszt eredménye	Hibás kimenet
Lehetséges hibaokok	A Camembert nem semmisül meg használat után
Változtatások	Camembert megsemmisítése használat után

Tesztelő neve	ZELEI
Teszt időpontja	Ápr. 24. 17:40

10.2.5. ApplyMaskEffectToStudent

Tesztelő neve	ZELEI
Teszt időpontja	Ápr. 25. 12:35

10.2.6. ApplyRagEffectToRoom

Tesztelő neve	ZELEI
Teszt időpontja	Ápr. 24. 17:20
Teszt eredménye	Hibás kimenet
Lehetséges hibaokok	Rossz várt kimenet
Változtatások	A bemenet és a kimenet átírása

Tesztelő neve	ZELEI
Teszt időpontja	Ápr. 24. 17:25

10.2.7. AttackStudent

Tesztelő neve	ZELEI
Teszt időpontja	Ápr. 25. 12:37

10.2.8. BeerProtectStudent

Tesztelő neve	ZELEI
Teszt időpontja	Ápr. 25. 12:45
Teszt eredménye	Hibás kimenet
Lehetséges hibaokok	Saved by beer helyett revived
Változtatások	A kimenet átírása

Tesztelő neve	ZELEI
Teszt időpontja	Ápr. 24. 17:40

10.2.9. CleanCheese

Tesztelő neve	ZELEI
Teszt időpontja	Ápr. 24. 17:35
Teszt eredménye	Hibás kimenet
Lehetséges hibaokok	Rossz várt kimenet
Változtatások	A bemenet és a kimenet átírása

Tesztelő neve	ZELEI
Teszt időpontja	Ápr. 26. 16:18

10.2.10. DenyStudentMovementDueToCapacity

Tesztelő neve	ZELEI
Teszt időpontja	Ápr. 25. 12:56

10.2.11. DenyStudentMovementDueToDirection

Tesztelő neve	ZELEI
Teszt időpontja	Ápr. 25. 12:57

10.2.12. DropItem

Tesztelő neve	ZELEI
Teszt időpontja	Ápr. 24. 18:10
Teszt eredménye	Hibás kimenet, a szobánál duplikált tárgy
Lehetséges hibaokok	Tárgy felvételénél a szobából nem került ki
Változtatások	A szobából kikerül egy tárgy a felvételekor

Tesztelő neve	ZELEI
Teszt időpontja	Ápr. 24. 18:16

10.2.13. InheritGasEffect

Tesztelő neve	ZELEI
Teszt időpontja	Ápr. 26. 16:08

10.2.14. KnockOutWithMask

Tesztelő neve	JOÓB
Teszt időpontja	Ápr. 24. 18:30
Teszt eredménye	Hibás kimenet. A effect interakciók nem kerültek loggolásra. A maszkot nem várta ateszteset, hogy az Inventoryban marad.
Lehetséges hibaokok	A tesztkörnyezetünk nem támogat folyamat közbeni státuszkiírásokat. Hibás volt az elvárt kimenet.
Változtatások	Az elvárt kimenetből a folyamat közbeni visszajelzések eltávolítása. A kimenet megváltoztatása.
Tesztelő neve	JOÓB
Teszt időpontja	Ápr. 25. 14:30

10.2.15. KnockOutWithoutMask

Tesztelő neve	JOÓB
Teszt időpontja	Ápr. 24. 19:00

10.2.16. MergeRooms

Tesztelő neve	JOÓB
Teszt időpontja	Ápr. 24. 19:10
Teszt eredménye	Eltérő elvárt és kapott kimenet.
Lehetséges hibaokok	A tesztelőkészítésben nem volt ajtó a két szoba közt, ezért a program helyesen nem hajtotta végre az összeolvasztást.
Változtatások	A tesztelrendezésnél adunk a két szoba közé egy ajtót.
Tesztelő neve	JOÓB
Teszt időpontja	Ápr. 24. 19:15

10.2.17. MoveStudentFromRoomToRoom**10.2.18. PickUpItemWithInventorySpace**

Tesztelő neve	JOÓB
Teszt időpontja	Ápr. 24. 19:20

10.2.19. PickupItemWithoutInventorySpace

Tesztelő neve	JOÓB
Teszt időpontja	Ápr. 24. 19:28

10.2.20. PlaceStudent

Tesztelő neve	JOÓB
Teszt időpontja	Ápr. 24. 20:25
Teszt eredménye	Failed
Lehetséges hibaokok	A Room státuszánál nem várta a teszt a Doors: mezőt
Változtatások	A várt üzenet javítása
Tesztelő neve	JOÓB
Teszt időpontja	Ápr. 24. 20:30

10.2.21. RoomUpdateEffect

Tesztelő neve	JOÓB
Teszt időpontja	Ápr. 24. 20:25
Teszt eredménye	A timeRemining mező nem csökkent.
Lehetséges hibaokok	A BeerEffect nem rendelkezett megfelelő konstruktorral a timeRemaining mező beállításához.
Változtatások	Konstruktor hozzáadása
Tesztelő neve	JOÓB
Teszt időpontja	Ápr. 24. 20:30
Teszt eredménye	Az effect birtokosa nem megfelelő volt.
Lehetséges hibaokok	Rossz elvárt kimenet file.
Változtatások	Az elvárt kimenet javítása.
Tesztelő neve	ZELEI
Teszt időpontja	Ápr. 26. 16:54

10.2.22. SplitRooms

Tesztelő neve	ZELEI
Teszt időpontja	Ápr. 26. 16:36
Teszt eredménye	Hibás kimenet
Lehetséges hibaokok	Elírás, hiányzó ajtó
Változtatások	A várt kimenet kijavítása

Tesztelő neve	ZELEI
Teszt időpontja	Ápr. 26. 16:38

10.2.23. TeleportUsingTransistors

Tesztelő neve	ZELEI
Teszt időpontja	Ápr. 26. 16:46
Teszt eredménye	Error
Lehetséges hibaokok	Egy függvény által nullra állított tagváltozóval függvényhívás
Változtatások	Tagváltozó elmentése lokálisan

Tesztelő neve	ZELEI
Teszt időpontja	Ápr. 26. 16:50

10.2.24. UpdateBeerEffect

Tesztelő neve	JOÓB
Teszt időpontja	Ápr. 24. 20:50

10.2.25. UpdateGasEffect

Tesztelő neve	JOÓB
Teszt időpontja	Ápr. 24. 20:52

10.2.26. UpdateMaskEffect

Tesztelő neve	ZELEI
Teszt időpontja	Ápr. 26. 16:40
Teszt eredménye	Hibás kimenet, saved by mask kiírása
Lehetséges hibaokok	Mindig ki lett írva a szöveg, nem csak tényleges mentésnél
Változtatások	Az üzenet kiírásának feltételhez kötése

Tesztelő neve	ZELEI
Teszt időpontja	Ápr. 26. 16:43

10.2.27. UpdateRagEffect

Tesztelő neve	ZELEI
Teszt időpontja	Ápr. 26. 16:32
Teszt eredménye	Error
Lehetséges hibaokok	MaskEffectnek nincs megfelelő konstruktora
Változtatások	Paraméter nélküli konstruktor létrehozása

Tesztelő neve	ZELEI
Teszt időpontja	Ápr. 26. 16:36

10.3. Értékelés

Tag neve	Tag neptun	Munka százalékban
Balla Gergely	[NEPTUN]	20%
Joób Zalán	[NEPTUN]	20%
Nagy Alexandra	[NEPTUN]	20%
Tóth Boldizsár	[NEPTUN]	20%
Zelei Mátyás	[NEPTUN]	20%

10.4. Napló

Kezdet	Időtartam	Résztvevők	Leírás
ápr. 17. 10:00	1 óra	Joób Nagy Tóth Zelei	Labor
ápr. 18. 12:00	4 óra	Nagy	Változtatások implementálása a kódban.
ápr. 19. 10:00	1,5 óra	Tóth	Teszt futtató kialakítása.
ápr. 23. 10:00	2,5 óra	Tóth	Parancsértelmező készítése.
ápr. 24. 10:00	2 óra	Nagy	Status messages.
ápr. 24. 11:00	2,5 óra	Tóth	Hiányzó parancsok elkészítése.
ápr. 24. 17:00	1 óra	Zelei	Tesztelés.
ápr. 24. 20:00	2 óra	Zelei	Prototípus funkciók bővítése.
ápr. 25. 12:00	1 óra	Zelei	Tesztelés.
ápr. 25. 15:00	2 óra	Joób	Tesztelés.
ápr. 26. 16:00	1 óra	Zelei	Tesztelés.
ápr. 18. 11:00	3 óra	Tóth	Kód egyesítése, dokumentáció.