

10. Prototípus elkészítése

30 – ez_mode

Konzulens:

Koppa Dániel

Csapattagok

Nyilas Péter

Farkas Bence

Zsigmond Botond

Sőregi Larina

Kis Benedek M.

Y8QBCS

D6AE9F

MV7M6D

M4B9MC

JOYAXJ

nyilaspeter001@gmail.com

bencefarkas27@gmail.com

zsigmond.botond.9@gmail.com

soregi.larina2001@gmail.com

kisbeni2003@gmail.com

2023.05.14

10. Prototípus beadása

10.1 Fordítási és futtatási útmutató

Megjegyzés: A Tervekhez képest a character setPump metódusa nem absztrakt, hanem implementál, mivel nincs szükség a felüldefiniálásra a leszármazottakban.

10.1.1 Fájllista

Fájl neve	Méret	Keletkezés ideje	Tartalom
Main.java	17 334	2023. február 23.	Main fájl
Map.java	12 617	2023. március 1.	Ez az osztály felelős a játék pályájáért.
ProtoTest.java	10 551	2023. május 12.	A prototípus tesztelését valósítja meg.
Tickable.java	122	2023. március 1.	Interfész a tick-elhető osztályoknak.
Character.java	4 496	2023. március 1.	A játékban szereplő karakterekért felelős osztály. Absztrakt osztály az összes karakternek.
Nomad.java	552	2023. március 1.	A nomád karaktert reprezentáló osztály.
Plumber.java	4 073	2023. március 1.	A szerelő karaktert reprezentáló osztály.
InvalidPlayerActionException.java	262	2023. március 1.	Kivételt dob, ha egy játékos érvénytelen műveletet próbál végrehajtani.
InvalidPlayerMovementException.java	268	2023. március 1.	Kivételt dob, ha egy játékos érvénytelen pozícióba próbál mozogni.
NotFoundExeption.java	255	2023. március 1.	Kivételt dob, ha egy játékos nem található a szomszédos elemen, ahova mozogni akar.
ObjectFullException.java	227	2023. március 1.	Kivételt dob, ha egy objektum elérte maximum kapacitását.
NotJSONArray.java	49 387	2023. május 2.	A map kiirasához tartozó file beolvasasához sugseges osztaly
NotJSONException.java	1 067	2023. május 2.	A map kiirasához tartozó file beolvasasához sugseges osztaly
NotJSONObject.java	86 517	2023. május 2.	A map kiirasához tartozó file beolvasasához sugseges osztaly
NotJSONPointer.java	9 070	2023. május 2.	A map kiirasához tartozó

			file beolvasasahoz sugseges osztaly
NotJSONPointerException.java	556	2023. május 2.	A map kiirasahoz tartozo file beolvasasahoz sugseges osztaly
NotJSONPropertyIgnore.java	664	2023. május 2.	A map kiirasahoz tartozo file beolvasasahoz sugseges osztaly
NotJSONPropertyName.java	747	2023. május 2.	A map kiirasahoz tartozo file beolvasasahoz sugseges osztaly
NotJSONString.java	745	2023. május 2.	A map kiirasahoz tartozo file beolvasasahoz sugseges osztaly
NotJSONTokener.java	14 980	2023. május 2.	A map kiirasahoz tartozo file beolvasasahoz sugseges osztaly
NotJSONWriter.java	12 869	2023. május 2.	A map kiirasahoz tartozo file beolvasasahoz sugseges osztaly
Cistern.java	1 503	2023. március 17.	Ciszterna node-ot reprezentáló osztály.
Node.java	5 960	2023. március 17.	A Node osztály a pályára helyezhető összes objektum alaposztálya.
Pipe.java	1 207	2023. március 17.	Cső node-ot reprezentáló osztály.
Pump.java	2 227	2023. március 17.	Pumpa node-ot reprezentáló osztály.
WaterSpring.java	1 323	2023. március 17.	Egy speciális node, amit a ciszterna feltöltéséhez használható.
tesztek.txt	435	2023. május 14	Teszt inputok
forditas.txt	567	2023. 05. 14.	A fordításhoz a segítség

10.1.2 Fordítás

forditas terminalban!!!!!!!:

```
mkdir .\out
cp .\lib\*.jar .\out
javac -d .\out\ .\src\main\java\com\ez_mode\Main.java .\src\main\java\com\ez_mode\*.java
.\src\main\java\com\ez_mode\characters\* .\src\main\java\com\ez_mode\exceptions\*
.\src\main\java\com\ez_mode\objects\* .\src\main\java\com\ez_mode\notJson\* -cp
".\lib\log4j-api-2.20.0.jar;.\lib\log4j-core-2.20.0.jar"
```

10.1.3 Futtatás

futtatas terminalbol!!!!!!!:

```
cd ./out
java -cp "%CLASSPATH%;.\log4j-api-2.20.0.jar;.\log4j-core-2.20.0.jar" com.ez_mode.Main
```

cmdből a cp-t át kell írni copyra, és a ;-t át kell írni :ra

10.2 Tesztek jegyzőkönyvei

10.2.1 MapPrintTest

Tesztelő neve	Sőregi Larina
Teszt időpontja	2023.05.15.9:30

10.2.2 CharacterAddTest

Tesztelő neve	Farkas Bence
Teszt időpontja	2023.05.15.10:01

10.2.3 AddNewPumpTest

Tesztelő neve	Sőregi Larina
Teszt időpontja	2023.05.15.10:02

10.2.4 AddNewPipeTest

Tesztelő neve	Farkas Bence
Teszt időpontja	2023.05.15.10:00

10.2.5 PlacePumpTest

Tesztelő neve	Sőregi Larina
Teszt időpontja	2023.05.15.9:40

10.2.6 PlacePipeTest

Tesztelő neve	Farkas Bence
Teszt időpontja	2023.05.15.10:06

10.2.7 MakePipeStickyTest

Tesztelő neve	Sőregi Larina
Teszt időpontja	2023.05.15.9:45

10.2.8 MoveCharacterTest

Tesztelő neve	Farkas Bence
Teszt időpontja	2023.05.15.10:08

10.2.9 BreakPipeTest

Tesztelő neve	Sőregi Larina
Teszt időpontja	2023.05.15.9:50

10.2.10 SetPumpTest

Tesztelő neve	Farkas Bence
Teszt időpontja	2023.05.15.10:10

10.2.11 RepairPumpTest

Tesztelő neve	Sőregi Larina
Teszt időpontja	2023.05.15.9:55

10.2.12 RepairPipeTest

Tesztelő neve	Farkas Bence
Teszt időpontja	2023.05.15.10:11

10.2.13 MakePipeSlipperyTest

Tesztelő neve	Sőregi Larina
Teszt időpontja	2023.05.15.10:00

10.3Értékelés

Tag neve	Tag neptun	Munka százalékban
Kis Benecek	JOYAXJ	22%
Farkas Bence	D6AE9F	21%
Sőregi Larina	M4B9MC	19%
Nyilas Péter	Y8QBCS	22%
Zsigmond Botond	MV7M6D	16%

Napló

Kezdet	Időtartam	Résztevők	Leírás
2023.05.05. 12:00	2,5 óra	Farkas	Metódus implementációk
2023. 05. 09. 17:00	3 óra	Nyilas	Metódus implementálások / javítások
2023. 05. 10. 18:00	2 óra	Farkas	Javítások a kódban
2023. 05. 10. 11:00	3,5 óra	Farkas	Teszt parancsok átgondolása, teszt beolvasó implementálása
2023. 05. 10. 12:00	1 óra	Kis	A menü átírása
2023. 05. 12 13:00	4 óra	Nyilas	Tesztek implementációja
2023. 05. 13. 18:00	5 óra	Zsigmond	Metódus implementációk
2023. 05. 13. 17:00	1 óra	Kis	A kimenet fileba írhatósága
2023. 05. 14. 12:00	1 óra	Zsigmond	Tesztek javítása
2023. 05. 14. 12:00	7 óra	Nyilas	metódusimplementáció, debug, tesztek átnézése, tesztek kipróbálása
2023. 05. 14. 13:00	4,5 óra	Zsigmond	Tesztbemenetek leírása, tesztek javítása, metódus implementációk
2023. 05. 14. 19:00	3 óra	Kis	A program rendberakása
2023. 05. 14. 19:00	3 óra	Nyilas	A program rendberakása
2023.05.14. 21:00	2 óra	Farkas Sőregi	Finalize+ tesztelés