10. Prototípus elkészítése

40- AHOY

Konzulens: Ludmány Balázs

Csapattagok

Szelestey Ádám	N2BPHM	adam.szelestey2002@gmail.com
Buzás Ádám	SMLZV2	adam2000buzas@gmail.com
Kiss Péter	M1MNKG	kisspeteroliver@gmail.com
Bodnár Márk Maxim	HIYES5	bodnarmark@outlook.com
Szmok Péter Attila	SETGM3	szmok.peter1@gmail.com

2023.05.15.

9. Előző beadandók kiegészítései

9.1 A tesztek részletes tervei, leírásuk a teszt nyelvén

Játékos csúszós csőre lép

• Bemenet

JatekLetrehoz jatekl JatekKivalaszt jatekl

RandomKi

Init

RandomBe

MezoLetrehoz cso1 cso

SzomszedBeallit cso1 forras1

MezoLetrehoz pumpal pumpa

SzomszedBeallit cso1 pumpa1

BeallitCso cso1 nem nem igen 0 szabotor1

RaAllit szerelo1 forras1

Leptet szerelo1 cso1

• Elvárt kimenet

jatek1 sikeresen létrehozva!

jatekl kiválasztva!

Random mód kikapcsolása!

Inicializálás!

A következő objektumok jöttek létre: szerelo1, szerelo2, szabotor1, szabotor2, forras1,

forras2, ciszterna1, ciszterna2

Random mód bekapcsolása!

csol mező sikeresen létrehozva!

Szomszédság beállítva!

pumpa1 mező sikeresen létrehozva!

Szomszédság beállítva!

cso1 allapota sikeresen beallitva: nem nem igen 0 nem

szerelől ráállt a forras1 mezőre!

szerelol rálépett a csol mezőre!

szerelol rálépett a forras1 mezőre! / szerelol rálépett a pumpa1 mezőre!

Játékos NEM csúszós csőre lép

• Bemenet

JatekLetrehoz jatek1

JatekKivalaszt jatek1

RandomKi

Init

MezoLetrehoz cso1 cso

SzomszedBeallit cso1 forras1

RaAllit szerelo1 forras1 Leptet szerelo1 cso1

• Elvárt kimenet

jatek1 sikeresen létrehozva!

jatekl kiválasztva!

Random mód kikapcsolása!

Inicializálás!

A következő objektumok jöttek létre: szerelo1, szerelo2, szabotor1, szabotor2, forras1,

forras2, ciszterna1, ciszterna 2

csol mező sikeresen létrehozva!

Szomszédság beállítva!

szerelol ráállt a forras1 mezőre!

szerelol rálépett a csol mezőre!

Játékos lelép ragadós csőről

• Bemenet

JatekLetrehoz jatek1

JatekKivalaszt jatek1

RandomKi

Init

MezoLetrehoz cso1 cso

SzomszedBeallit cso1 forras1

BeallitCso nem igen nem 0 szabotor1

RaAllit szerelo1 cso1

Leptet szerelo1 forras1

• Elvárt kimenet

jatek1 sikeresen létrehozva!

jatek1 kiválasztva!

Random mód kikapcsolása!

Inicializálás!

A következő objektumok jöttek létre: szerelo1, szerelo2, szabotor1, szabotor2, forras1,

forras2, ciszterna1, ciszterna 2

csol mező sikeresen létrehozva!

Szomszédság beállítva!

cso1 allapota sikeresen beallitva: nem igen nem 0 szabotor1

szerelől ráállt a csol mezőre!

Nem sikerült a lépés!

Játékos pumpára lép

• Bemenet

JatekLetrehoz jatek1

JatekKivalaszt jatek1

RandomKi

Init

MezoLetrehoz cso1 cso

SzomszedBeallit cso1 forras1

MezoLetrehoz pumpal pumpa

SzomszedBeallit cso1 pumpa1

RaAllit szerelől csol Leptet szerelől pumpal

• Elvárt kimenet

jatek1 sikeresen létrehozva!

jatek1 kiválasztva!

Random mód kikapcsolása!

Inicializálás!

A következő objektumok jöttek létre: szerelo1, szerelo2, szabotor1, szabotor2, forras1,

forras2, ciszterna1, ciszterna 2

csol mező sikeresen létrehozva!

Szomszédság beállítva!

pumpa1 mező sikeresen létrehozva!

Szomszédság beállítva!

szerelol ráállt a csol mezőre!

szerelol rálépett a pumpal mezőre!

Játékos ciszternára lép

• Bemenet

JatekLetrehoz jatek1

JatekKivalaszt jatek1

RandomKi

Init

MezoLetrehoz cso1 cso

SzomszedBeallit cso1 ciszterna1

RaAllit szerelo1 cso1

Leptet szerelo1 ciszterna1

• Elvárt kimenet

iatek1 sikeresen létrehozva!

jatekl kiválasztva!

Random mód kikapcsolása!

Inicializálás!

A következő objektumok jöttek létre: szerelo1, szerelo2, szabotor1, szabotor2, forras1,

forras2, ciszterna1, ciszterna 2

csol mező sikeresen létrehozva!

Szomszédság beállítva!

szerelol ráállt a csol mezőre!

szerelol rálépett a ciszternal mezőre!

Játékos forrásra lép

Bemenet

JatekLetrehoz jatek1

JatekKivalaszt jatek1

RandomKi

Init

MezoLetrehoz cso1 cso

SzomszedBeallit cso1 forras1

RaAllit szerelo1 cso1

Leptet szerelo1 forras1

• Elvárt kimenet

jatek1 sikeresen létrehozva!

jatek1 kiválasztva!

Random mód kikapcsolása!

Inicializálás!

A következő objektumok jöttek létre: szerelo1, szerelo2, szabotor1, szabotor2, forras1,

forras2, ciszterna1, ciszterna 2

csol mező sikeresen létrehozva!

Szomszédság beállítva!

szerelől ráállt a csol mezőre!

szerelol rálépett a forras1 mezőre!

Játékos nem rég foltozott csövet lyukaszt

• Bemenet

JatekLetrehoz jatek1

JatekKivalaszt jatek1

RandomKi

Init

MezoLetrehoz cso1 cso

SzomszedBeallit cso1 forras1

BeallitCso cso1 nem nem nem 2000 szabotor1

Var 1000

RaAllit szabotor1 cso1

Lyukasz szabotor1

• Elvárt kimenet

jatek1 sikeresen létrehozva!

jatekl kiválasztva!

Random mód kikapcsolása!

Inicializálás!

A következő objektumok jöttek létre: szerelo1, szerelo2, szabotor1, szabotor2, forras1,

forras2, ciszterna1, ciszterna2

csol mező sikeresen létrehozva!

Szomszédság beállítva!

cso1 allapota sikeresen beallitva: nem nem 2000 nem

szerelől ráállt a csol mezőre!

Nem sikerült a lyukasztás!

Játékos rég foltozott v. teljesen ép csövet lyukaszt

• Bemenet

JatekLetrehoz jatek1

JatekKivalaszt jatek1

RandomKi

Init

MezoLetrehoz cso1 cso

SzomszedBeallit cso1 forras1

BeallitCso cso1 nem nem nem 2000 szabotor1

Var 3000

RaAllit szabotor1 cso1

Lyukasz szabotor1

• Elvárt kimenet

jatek1 sikeresen létrehozva!

jatek1 kiválasztva!

Random mód kikapcsolása!

Inicializálás!

A következő objektumok jöttek létre: szerelo1, szerelo2, szabotor1, szabotor2, forras1,

forras2, ciszterna1, ciszterna 2

csol mező sikeresen létrehozva!

Szomszédság beállítva!

cso1 allapota sikeresen beallitva: nem nem nem 2000 nem

3000 ms várása!

szabotor1 ráállt a cso1 mezőre!

szabotor1 kilyukasztotta mezőt, amin áll!

Játékos pumpát állít

Bemenet

JatekLetrehoz jatek1

JatekKivalaszt jatek1

RandomKi

Init

MezoLetrehoz cso1 cso

SzomszedBeallit cso1 forras1

MezoLetrehoz cso2 cso

SzomszedBeallit cso2 ciszterna1

MezoLetrehoz cso3 cso

SzomszedBeallit cso3 forras2

MezoLetrehoz pumpa1

SzomszedBeallit pumpa1 cso1

SzomszedBeallit pumpa1 cso2

RaAllit szerelo1 pumpa1

PumpaAllit szerelo1 cso1 cso2

PumpaAllit szerelo1 cso1 cso3

• Elvárt kimenet

jatek1 sikeresen létrehozva!

jatekl kiválasztva!

Random mód kikapcsolása!

Inicializálás!

A következő objektumok jöttek létre: szerelo1, szerelo2, szabotor1, szabotor2, forras1,

forras2, ciszterna1, ciszterna2

csol mező sikeresen létrehozva!

Szomszédság beállítva!

cso2 mező sikeresen létrehozva!

Szomszédság beállítva!

cso3 mező sikeresen létrehozva!

Szomszédság beállítva!

pumpal mező sikeresen létrehozva!

Szomszédság beállítva!

Szomszédság beállítva!

szerelol ráállt a csol mezőre!

szerelol átállította a pumpát, amin áll!

Nem sikerült a pumpa átállítása!

Játékos ragadóssá tesz csövet

• Bemenet

JatekLetrehoz jatekl
JatekKivalaszt jatekl
RandomKi
Init
MezoLetrehoz csol cso
SzomszedBeallit csol forrasl
RaAllit szerelol csol
Ragaszt szerelol

• Elvárt kimenet

jatek1 sikeresen létrehozva!
jatek1 kiválasztva!
Random mód kikapcsolása!
Inicializálás!
A következő objektumok jöttek létre: szerelo1, szerelo2, szabotor1, szabotor2, forras1, forras2, ciszterna1, ciszterna 2
cso1 mező sikeresen létrehozva!
Szomszédság beállítva!
szerelo1 ráállt a cso1 mezőre!

Szabotőr csúszóssá tesz csövet

szerelől beragasztózta a mezőt, amin áll!

Bemenet

JatekLetrehoz jatekl
JatekKivalaszt jatekl
RandomKi
Init
MezoLetrehoz csol cso
SzomszedBeallit csol forrasl
RaAllit szabotorl csol

• Elvárt kimenet

jatek1 sikeresen létrehozva!

jatekl kiválasztva!

Random mód kikapcsolása!

Inicializálás!

A következő objektumok jöttek létre: szerelo1, szerelo2, szabotor1, szabotor2, forras1,

forras2, ciszterna1, ciszterna 2

csol mező sikeresen létrehozva!

Szomszédság beállítva!

szabotor1 ráállt a cso1 mezőre!

szabotor l csúszóssá tette a mezőt amin áll.

Szerelő felvesz egy csövet, ha nem állnak rajta

• Bemenet

JatekLetrehoz jatekl
JatekKivalaszt jatekl
RandomKi
Init
MezoLetrehoz csol cso
SzomszedBeallit csol ciszternal
RaAllit szerelol ciszternal
CsoFelvesz szerelol csol

• Elvárt kimenet

jatek1 sikeresen létrehozva!
jatek1 kiválasztva!
Random mód kikapcsolása!
Inicializálás!
A következő objektumok jöttek létre: szerelo1, szerelo2, szabotor1, szabotor2, forras1, forras2, ciszterna1, ciszterna 2
cso1 mező sikeresen létrehozva!
Szomszédság beállítva!
szerelo1 ráállt a ciszterna1 mezőre!
szerelo1 felvette a cso1 csövet!

Szerelő felvesz egy csövet, ha állnak rajta

Bemenet

JatekLetrehoz jatekl
JatekKivalaszt jatekl
RandomKi
Init
MezoLetrehoz csol cso
SzomszedBeallit csol ciszternal
RaAllit szerelol ciszternal
RaAllit szabotorl csol
CsoFelvesz szerelol csol

• Elvárt kimenet

jatek1 sikeresen létrehozva!
jatek1 kiválasztva!

Random mód kikapcsolása!

Inicializálás!

A következő objektumok jöttek létre: szerelo1, szerelo2, szabotor1, szabotor2, forras1, forras2, ciszterna1, ciszterna 2

cso1 mező sikeresen létrehozva!

cso1 me20 sikeresen tetreno2va

Szomszédság beállítva!

szabotor1 ráállt a cso1 mezőre!

szerelol ráállt ciszternal mezőre!

Nem sikerült a cso1 felvétele!

Szerelő lerakja a cső végét NEM pumpa mellé

• Bemenet

JatekLetrehoz jatekl JatekKivalaszt jatekl RandomKi

Init

MezoLetrehoz cso1 cso

KezebeAd szerelo1 cso1

MezoLetrehoz mezo1 mezo

SzomszedBeallit mezo1 ciszterna1

RaAllit szerelo1 mezo1

CsoLerak szerelo1 mezo1

• Elvárt kimenet

jatek1 sikeresen létrehozva!

jatek1 kiválasztva!

Random mód kikapcsolása!

Inicializálás!

A következő objektumok jöttek létre: szerelo1, szerelo2, szabotor1, szabotor2, forras1,

forras2, ciszterna1, ciszterna2

csol mező sikeresen létrehozva!

szerelol kezében csol van!

mezol sikeresen létrehozva!

Szomszédság beállítva!

szerelől ráállt mezől mezőre!

szerelől lerakta a kezében tartott csövet a mezől mezőre

Szerelő lerakja a cső végét egy pumpa mellé

Bemenet

JatekLetrehoz jatek1

JatekKivalaszt jatek1

RandomKi

Init

MezoLetrehoz cso1 cso

KezebeAd szerelo1 cso1

MezoLetrehoz pumpal pumpa

SzomszedBeallit pumpa1 ciszterna1

RaAllit szerelo1 pumpa 1

CsoLerak szerelo1 pumpa1

• Elvárt kimenet

jatek1 sikeresen létrehozva!

jatekl kiválasztva!

Random mód kikapcsolása!

Inicializálás!

A következő objektumok jöttek létre: szerelo1, szerelo2, szabotor1, szabotor2, forras1,

forras2, ciszterna1, ciszterna 2

cso1 mező sikeresen létrehozva!

szerelol kezében csol van!

pumpal sikeresen létrehozva!

Szomszédság beállítva!

szerelol ráállt pumpal mezőre!

szerelol lerakta a kezében tartott csövet a pumpal mezőre

Szerelő elromlott pumpát javít

• Bemenet

JatekLetrehoz jatek1

JatekKivalaszt jatek1

RandomKi

Init

MezoLetrehoz cso1 cso

SzomszedBeallit cso1 forras1

MezoLetrehoz cso2 cso

SzomszedBeallit cso2 ciszterna1

MezoLetrehoz pumpa1 pumpa

SzomszedBeallit pumpa1 cso1

SzomszedBeallit pumpa1 cso2

RaAllit szerelo1 pumpa1

Javit szerelo1

• Elvárt kimenet

jatek1 sikeresen létrehozva!

jatek1 kiválasztva!

Random mód kikapcsolása!

Inicializálás!

A következő objektumok jöttek létre: szerelo1, szerelo2, szabotor1, szabotor2, forras1,

forras2, ciszterna1, ciszterna2

csol mező sikeresen létrehozva!

Szomszédság beállítva!

cso2 mező sikeresen létrehozva!

Szomszédság beállítva!

pumpal mező sikeresen létrehozva!

Szomszédság beállítva!

Szomszédság beállítva!

szerelol ráállt a pumpal mezőre!

szerelo1 megjavította a pumpát, amin áll!

Szerelő lyukas csövet foltoz

• Bemenet

JatekLetrehoz jatek1

JatekKivalaszt jatek1

RandomKi

Init

MezoLetrehoz cso1 cso

SzomszedBeallit cso1 forras1

SzomszedBeallit cso1 ciszterna1

D 11: C 1:

BeallitCso cso1 igen nem nem 0 nem

RaAllit szerelo1 cso1

Foltoz szerelo1

• Elvárt kimenet

jatek1 sikeresen létrehozva!

jatek1 kiválasztva!

Random mód kikapcsolása!

Inicializálás!

A következő objektumok jöttek létre: szerelo1, szerelo2, szabotor1, szabotor2, forras1,

forras2, ciszterna1, ciszterna 2

csol mező sikeresen létrehozva!

Szomszédság beállítva!

Szomszédság beállítva! csol allapota sikeresen beallitva: lyukas szerelol ráállt a csol mezőre! szerelol befoltozta a mezőt, amin áll!

Szerelő pumpát vásárol ciszternán

• Bemenet

JatekLetrehoz jatekl JatekKivalaszt jatekl RandomKi Init

RaAllit szerelől ciszternal PumpaVasarlas szerelől

• Elvárt kimenet

jatekl sikeresen létrehozva! jatekl kiválasztva! Random mód kikapcsolása!

Inicializálás!

A következő objektumok jöttek létre: szerelo1, szerelo2, szabotor1, szabotor2, forras1, forras2, ciszterna1, ciszterna 2 szerelo1 ráállt a ciszterna1 mezőre! szerelo1vásárolt egy pumpát!

Szerelő pumpát lerak egy csövön

• Bemenet

JatekLetrehoz jatek1 JatekKivalaszt jatek1 RandomKi

Init

MezoLetrehoz csol cso SzomszedBeallit csol forrasl SzomszedBeallit csol ciszternal MezoLetrehoz pumpal pumpa Kezebe szerelol pumpal RaAllit szerelol csol PumpaLehelyez szerelol csol

• Elvárt kimenet

jatek1 sikeresen létrehozva!

jatek1 kiválasztva!

Random mód kikapcsolása!

Inicializálás!

A következő objektumok jöttek létre: szerelo1, szerelo2, szabotor1, szabotor2, forras1,

forras2, ciszterna1, ciszterna2

csol mező sikeresen létrehozva!

Szomszédság beállítva!

Szomszédság beállítva!

pumpal mező sikeresen létrehozva! szerelol kezében pumpal van! szerelől ráállt a csol mezőre! szerelől lerakta a <Mező neve> pumpát!

Pumpa elromlik

• Bemenet

JatekLetrehoz jatekl

JatekKivalaszt jatek1

RandomKi

Init

MezoLetrehoz cso1 cso

SzomszedBeallit cso1 forras1

MezoLetrehoz cso2 cso

SzomszedBeallit cso2 ciszterna1

MezoLetrehoz pumpa1

SzomszedBeallit pumpa1 cso1

SzomszedBeallit pumpa1 cso2

PumpaElront pumpa1

• Elvárt kimenet

jatek1 sikeresen létrehozva!

jatekl kiválasztva!

Random mód kikapcsolása!

Inicializálás!

A következő objektumok jöttek létre: szerelo1, szerelo2, szabotor1, szabotor2, forras1,

forras2, ciszterna1, ciszterna 2

csol mező sikeresen létrehozva!

Szomszédság beállítva!

cso2 mező sikeresen létrehozva!

Szomszédság beállítva!

pumpal mező sikeresen létrehozva!

Szomszédság beállítva!

Szomszédság beállítva!

Tesztelő elrontotta a pumpát

Víz folyik a csőbe, ami lyukas

• Bemenet

JatekLetrehoz jatek1

JatekKivalaszt jatek1

RandomKi

Init

MezoLetrehoz cso cso1

MezoLetrehoz pumpa pumpa 1

SzomszedBeallit cso1 pumpa1

BeAllitCso cso1 igen nem nem 0 szabotor1

Befolyik cso1

• Kimenet

jatek1 sikeresen létrehozva!

jatek1 kiválasztva!

Random mód kikapcsolása!

Inicializálás!

A következő objektumok jöttek létre: szerelo1, szerelo2, szabotor1, szabotor2, forras1, forras2, ciszterna1, ciszterna 2

Cso1 létrehozva

Pumpal létrehozva

Szomszédság beállítva

Cso1 állapota sikeresen beállítva:lyukas

Nem sikerült a mezőbe befolyatni a vizet!

Víz folyik a csőbe, ami nem lyukas

• Bemenet

JatekLetrehoz jatek1

JatekKivalaszt jatek1

RandomKi

Init

MezoLetrehoz cso cso1

MezoLetrehoz pumpa pumpa l

SzomszedBeallit cso1 pumpa1

Befolyik cso1

• Kimenet

jatek1 sikeresen létrehozva!

jatek1 kiválasztva!

Random mód kikapcsolása!

Inicializálás

A következő objektumok jöttek létre: szerelo1, szerelo2, szabotor1, szabotor2, forras1,

forras2, ciszterna1, ciszterna2

pumpal sikeresen létrehozva

cso1 sikeresen létrehozva

Szomszédság beállítva

cso1-be befolyt a víz

esor be bejoryt a viz

pumpa1-be befolyt a víz

Működő pumpába befolyik a víz

• Bemenet

JatekLetrehoz jatek1

JatekKivalaszt jatek1

RandomKi

Init

MezoLetrehoz cso cso1

MezoLetrehoz cso cso2

MezoLetrehoz pumpa pumpa 1

SzomszedBeallit cso1 pumpa1

SzomszedBeallit cso2 pumpa1

Pumpaszerkesztes pumpa1 cso2 cso1

Befolyik cso1

• Kimenet

jatek1 sikeresen létrehozva!

jatekl kiválasztva!

Random mód kikapcsolása!

Inicializálás!

A következő objektumok jöttek létre: szerelo1, szerelo2, szabotor1, szabotor2, forras1, forras2, ciszterna1, ciszterna 2

Cso1 létrehozva

Cso2 létrehozva

Pumpa1 létrehozva

Szomszédság beállítva

Szomszédság beállítva

Pumpa1 beállítva

Cso1-be befolyt a víz!

Pumpa1-be továbbfolyt a víz!

Cso2-be továbbfolyt a víz

A víz folyásának tesztelése

• Bemenet

JatekLetrehoz jatek1

JatekKivalaszt jatek1

RandomKi

Init

MezoLétrehoz pumpa pumpa l

MezoLetrehoz cso cso1

MezoLetrehoz cso cs2

SzomszedBeallit cso1 pumpa1

SzomszedBeallit cso2 pumpa1

SzomszedBeallit cso1 forras1

SzomszedBeallit cso2 ciszterna1

Pumpaszerkesztés pumpal csol cso2

Vizfolyas

Var 2000 ms

Kimenet

jatek1 sikeresen létrehozva!

jatek1 kiválasztva!

Random mód kikapcsolása!

Inicializálás

A következő objektumok jöttek létre: szerelo1, szerelo2, szabotor1, szabotor2, forras1,

forras2, ciszterna1, ciszterna2

pumpa1 sikeresen létrehozva

csol sikeresen létrehozva

cso2 sikeresen létrehozva

Szomszédság beállítva!

Szomszédság beállítva!

Szomszédság beállítva!

Szomszédság beállítva!

Pump1 beállítva

Vizfolvik

Forras 1-ből elindult a víz!

Forras2-bőé elindult a víz!

Cso1-be befolyt a víz!

Pumpa1-be befolyt a víz!

Cso2-be befolyt a víz!

Ciszterna1 elnyelte a vizet! 2000 ms várása Vizfolyik

8.2.22 Víz folyik a csőbe, ami nem lyukas

Bemenet

JatekLetrehoz jatekl JatekKivalaszt jatekl

RandomKi

Init

MezoLetrehoz cso1 cso

MezoLetrehoz pumpa1 pumpa

SzomszedBeallit cso1 pumpa1

Befolyik cso1

Kimenet

jatek1 letrehozva

jatek1 kivalasztva!

Random mód kikapcsolva

Inicializálás!

A következő objektumok jöttek létre:

szerelo1, szerelo2, szabotor1, szabotor2, forras1, forras2, ciszterna1, ciszterna 2

Nem sikerült létrehozni a mezőt!

Nem sikerült létrehozni a mezőt!

8.20.21 Víz folyik a csőbe, ami lyukas

Bemenet

JatekLetrehoz jatek1

JatekKivalaszt jatek1

RandomKi

Init

MezoLetrehoz cso1 cso

MezoLetrehoz pumpal pumpa

SzomszedBeallit cso1 pumpa1

Befolyik cso1

Kimenet

9.1.1 Kimeneti nyelv kiegészítései

A kimeneti nyelvnél kivettük a mentés, betöltés parancsokat, mert azokat nem használtuk.

Var <idő miliszekundumokba>

Opt. 1 Kimenet: <idő miliszekundumokba> ms várása!

<idő miliszekundumokba> ms várása befejezodott!

Opt. 2 Kimenet: Nem sikerült várni!

Futtatás <Fájl neve>

Opt.1 Kimenet: Kimenete a fájlban megadott parancsok kimenetével megegyezik

Opt.2 Kimenet: Nem talalhato a megadott fajl!

JatekosLetrehoz <Új jatekos neve> <Játékos típus>

Opt. 1 Kimenet: <*Új jatekos neve*> jatekos sikeresen létrehozva!

Opt. 2 Kimenet: Nem sikerult letrehozni a jatekos!

Nedvese <Mező neve>

Leírás: Egy mező telített értékének lekérdezése

Opt. 1 Kimenet: A mező telített! Opt. 2 Kimenet: A mező telítetlen!

Opt. 3 Kimenet: Nem sikerült a lekérdezés!

HolAll<Játékos neve>

Leírás: Játékos rajtaÁll attribútumának a lekérdezése

Opt.1 Kimenet < Játékos neve> a < Mezo neve> mezőn áll

Opt.2 Kimenet: Nem sikerült a lekérdezés

PumpaLehelyez<Szerelő neve>

Opt. 1 Kimenet: <Szerelő neve> lerakta a pumpát!

Opt. 2 Kimenet: Nem sikerült a pumpa lehelyezése!

9.1.2 Bemeneti nyelv kiegészítései:

JatekosLetrehoz,

Leírás: Létrehoz egy játékos objektumot és berakja a játékba, a jatekos tipusat

csupa kisbetűvel ékezetek nélkül kell megadni (szerelo / szabotor).

Opciók: JatekosLetrehoz <Új objektum neve> <Játékos típus>

BeallitCso

Leírás: Egy cső állapotának beállítása

Opciók: BeallitCso <Cso neve> <lyukas(igen/nem)> <ragad(igen/nem)> <csuszik(igen/nem)> <lyukasztasiIdo(ms)> <ragasztott(Jatekos neve)>

Nedvese

Leírás: Egy mező telített értékének lekérdezése

Opciók: Nedvese <mező neve>

HolAll

Leírás: Játékos rajtaÁll attribútumának a lekérdezése

Opciók: HolAll < Játékos neve>

PumpaLehelyez

Leírás: Egy szerelő megpróbálja lehelyezni a kezében lévő pumpát a mezőre

amin áll

Opciók: PumpaLehelyez<Szerelő>

Befolyik <Mező neve>

Opt. 1 Kimenet: <*Mező neve>-be befolyattad a vizet*!

Opt. 2 Kimenet: Nem sikerült a mezőbe befolyatni a vizet!

8.1 A tesztelést támogató programok tervei

10. Prototípus beadása

10.1 Fordítási és futtatási útmutató

10.1.1 Fájllista

Fájl neve	Méret	Keletkezés ideje	Tartalom
AktivElemek.java	3 KB	2023.05.13	Aktív elemeket reprezentáló
			osztály
App.java	1 KB	2023.05.13	Main függvényt tartalmazó
			osztály
Ciszterna.java	3 KB	2023.05.13	Ciszternát reprezentáló
			osztály
Cso.java	6 KB	2023.05.13	Csövet reprezentáló osztály
Forras.java	2 KB	2023.05.13	Forrást reprezentáló osztály
Jatek.java	7 KB	2023.05.13	Játékot reprezentáló osztály
Jatekos.java	4 KB	2023.05.13	Játékost reprezentáló osztály
Mezo.java	6 KB	2023.05.13	Mezőt reprezentáló osztály
Pumpa.java	4 KB	2023.05.13	Pumpát reprezentáló osztály
Proto.java	30 KB	2023.05.13	Prototípus osztály
Szabotor.java	1 KB	2023.05.13	Szabotőrt reprezentáló osztály
Szerelo.java	3 KB	2023.05.13	Szerelőt reprezentáló osztály
Viheto.java	1 KB	2023.05.13	Vihető objektumok interface

10.1.2 Fordítás

A program futtatásához minimum jdk 11 szükséges.

A java fájlokat tartalmazó mappából indítsunk egy parancssort és adjuk ki a:

"javac -d . *.java" parancsot. Ez legenerálja a class fájlokat egy Vizhalozat nevű almappába.

10.1.3 Futtatás

Futtatni a fordítást követően van lehetőségünk, a megfelelő mappába navigálást követően ("cd <a kicsomagolt fájlokat tartalmazó mappa>") a "java Vizhalozat.App" parancs

kiadásával. A program elindítását követően a különböző teszteseteket a **Futtatas tesztek/tesz<teszt száma>.txt (pl.: Futtatas tesztek/teszt1.txt)** parancs kiadásával tudjuk elindítani, amik kimenete a **tesztek/elvart<teszt száma>.txt** fájl tartalmával összehasonlítandó. Egyes tesztesetek között ki kell lépni a

10.2 Tesztek jegyzőkönyvei

10.2.1 Teszteset1

Tesztelő neve	Kiss Péter
Teszt időpontja	2023.05.14

Tesztelő neve	Kiss Péter
Teszt időpontja	2023.05.14
Teszt eredménye	Exception az init függvénnyel
Lehetséges hibaok	init függvény hibás
Változtatások	init függvény megjavítása

10.2.2 Teszteset2

Tesztelő neve	Kiss Péter
Teszt időpontja	2023.05.14

10.2.3 Teszteset3

Tesztelő neve	Kiss Péter
Teszt időpontja	2023.05.14

Tesztelő neve	Kiss Péter
Teszt időpontja	2023.05.14
Teszt eredménye	Sikertelen
Lehetséges hibaok	Leptet parancs hiba
Változtatások	Leptet parancs javítása

10.2.4 Teszteset4

Tesztelő neve	Kiss Péter
Teszt időpontja	2023.05.14

10.2.5 Teszteset5

Tesztelő neve	Kiss Péter
Teszt időpontja	2023.05.14

Tesztelő neve	Kiss Péter
Teszt időpontja	2023.05.14
Teszt eredménye	nem sikerült a lépés
Lehetséges hibaok	Az Init parancs hibája
Változtatások	Init parancsban aktívelemekhez való hozzáadás

10.2.6 Teszteset6

Tesztelő neve	Buzás Ádám
Teszt időpontja	2023.05.14

Tesztelő neve	
Teszt időpontja	
Teszt eredménye	
Lehetséges hibaok	
Változtatások	

10.2.7 Teszteset7

Tesztelő neve	Buzás Ádám
Teszt időpontja	2023.05.14

10.2.8 Teszteset8

Tesztelő neve	Buzás Ádám
Teszt időpontja	2023.05.14

10.2.9 Teszteset9

Tesztelő neve	Buzás Ádám
Teszt időpontja	2023.05.14

10.2.10 Teszteset10

Tesztelő neve	Buzás Ádám
Teszt időpontja	2023.05.14

Tesztelő neve	Buzás Ádám
Teszt időpontja	2023.05.14
Teszt eredménye	Nem jó kimenet
Lehetséges hibaok	Nem jól beállított referencia
Változtatások	Referencia megfelelően beállítva

10.2.11 Teszteset11

Tesztelő neve	Szmok Péter
Teszt időpontja	2023.05.14

10.2.12 Teszteset12

Tesztelő neve	Szmok Péter
Teszt időpontja	2023.05.14

10.2.13 Teszteset13

Tesztelő neve	Szmok Péter
Teszt időpontja	2023.05.14

10.2.14 Teszteset14

Tesztelő neve	Szmok Péter
Teszt időpontja	2023.05.14

10.2.15 Teszteset15

Tesztelő neve	Szelestey Ádám
Teszt időpontja	2023.05.14

10.2.16 Teszteset16

Tesztelő neve	Szelestey Ádám
Teszt időpontja	2023.05.14

10.2.17 Teszteset17

Tesztelő neve	Szelestey Ádám
Teszt időpontja	2023.05.14

10.2.18 **Teszteset18**

Tesztelő neve	Szelestey Ádám
Teszt időpontja	2023.05.14

Tesztelő neve	Szelestey Ádám	
Teszt időpontja	2023.05.14.	
Teszt eredménye	Sikertelen	

Lehetséges hibaok	Nem castoltunk játékost szerelővé	
Változtatások	castolás	

10.2.19 Teszteset19

Tesztelő neve	Bodnár Márk
Teszt időpontja	2023.05.14

Tesztelő neve	Bodnár Márk
Teszt időpontja	2023.05.14
Teszt eredménye	NullpointerException
Lehetséges hibaok	
Változtatások	

10.2.20 Teszteset20

Tesztelő neve	Bodnár Márk
Teszt időpontja	2023.05.14

10.2.21 Teszteset21

Tesztelő neve	Bodnár Márk
Teszt időpontja	2023.05.14

10.2.22 Teszteset22

Tesztelő neve	Bodnár Márk
Teszt időpontja	2023.05.14

10.2.23 Teszteset23

Tesztelő neve	Bodnár Márk		
Teszt időpontja	2023.05.14		
Teszt eredménye	utolsó két sor nem megfelelő, nem lesznek telitettek a pumpa,cso2		
Lehetséges hibaok	Nem adja tovább a vizet		
Változtatások	Változások okaira még nem jöttünk rá		

10.2.24 Teszteset24

Tesztelő neve	Bodnár Márk	
Teszt időpontja	2023.05.14	
Teszt eredménye	HIBA-STACKOVERFLOWERROR	
Lehetséges hibaok	Pointereket add vissza, ami miatt rosszul irja ki a neveket	
Változtatások	Egyesével ki kéne keresni a hashmapból a dolgokat	

10.3 Értékelés

Tag neve	Tag neptun	Munka százalékban
Kiss Péter	M1MNKG	20
Szelestey Ádám	N2BPHM	20
Szmok Péter Attila	SETGM3	20
Buzás Ádám	SMLZV2	20
Bodnár Márk	HIYES6	20

10.4 Napló

Kezdet	Időtartam	Résztvevők	Leírás
2023.05.06.	0,5 óra	Buzás Kiss Szelestey Szmok	Értekezlet. Döntés: Mindenki megcsinál 3 osztályt és 7 parancsot a bemeneti nyelvől
2023.05.12.	3 óra	Szelestey	Proto- és első 3 osztály létrehozása + első 7 parancs a bemeneti nyelvből
2023.05.13 16.15	3 óra	Szmok	Cso, Forras, Jatek osztalyok és második 7 db parancs
2023.05.13 21:00	3 óra	Buzás	Jatekos, Mezo, Pumpa osztályok negyedik 7db parancs
2023.05.13 20:00	3 óra	BODNAR	Szabotőr,szerelő, vihető osztályok, harmadik 7 db parancs(leptet-javit)
2023.05.14 11:00	3 óra	Kiss	Utolsó parancsok elkészítése, hibajavítások
2023.05.14 20:00	5 óra	Bodnár, Kiss, Szelestey, Búzás,Szmok	Hibajavítások