7. Prototípus koncepciója

23 - totoro

Konzulens: Haragos Gergő Viktor

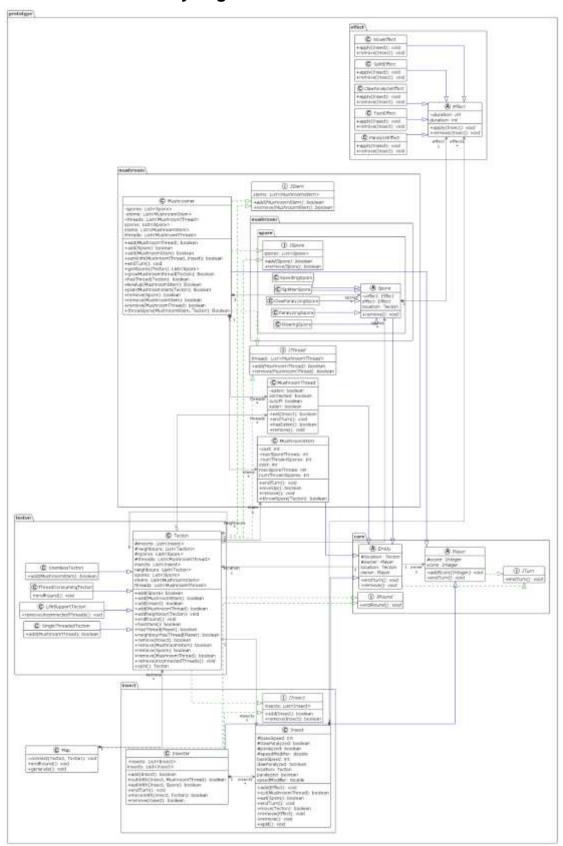
Csapattagok

Bohus János	XYOVFZ	janos.bohus1@gmail.com
Dúcz Ákos	GC1RTE	akos.ducz@gmail.com
Galambos Csaba	BVBQKN	galambos.csaba05@gmail.com
Horváth Avarka	OODMXV	avarkahorvath@gmail.com
Végvári Péter	AW3JH1	vegvaripeter21@gmail.com

7. Prototípus koncepciója

7.0 Változás hatása a modellre

7.0.1 Módosult osztálydiagram



7.0.2 Új vagy megváltozó metódusok

LifeSupportTecton

- Ősosztály: Tecton.
- Megvalósított interfacek: IStem, IThread, ISpore, IInsect.
- void removeUnconnectedThreads(): az ős tecton osztályban meghívjuk ezt mindent kör végén, LifeSupportTecton-nál viszont ez a metódus üres lesz, nem fog csinálni semmit.

SplitterSpore

- Ősosztály: Spore.
- SplitEffect getEffect(): SplitEffect-et fogja visszaadni ha megeszi egy rovar.

SplitEffect:

- Ősosztály: Effect.
- void apply(Insect): ketté osztja azt a rovart ami megette, ilyenkor az eredeti rovar helyére létrejön a rovarásznak még egy rovara.
- void remove(Insect): ilyenkor nem történik semmi.

MushroomThread:

- boolean eat(Insect): egy lebénult rovart megeszik, ilyenkor egy gombatestet növeszthetünk a gombafonalra a gombász. A művelet sikerességét adja vissza.
- boolean hasEaten(): visszaadja, hogy evett-e meg rovart.
- void setEaten(boolean): beállítja, hogy evett-e.
- void setCutOff(boolean): beállítja, hogy el lett-e vágva.
- void endTurn(): elvágástól számítva, megadott kör után távolítodik csak el a játékból.

IInsect:

- boolean add(Insect)
- boolean remove(Insect)
- List<Insect> getInsects()

Insecter:

- boolean add(Insect): rovarászhoz új rovart ad, a művelet sikerességét adja vissza.
- boolean remove(Insect): rovarász egyik rovarját kitörli, a művelet sikerességét adja vissza.
- boolean moveWith(Insect, Tecton): rovarász egyik rovarával egy tectonra mozog, a művelet sikerességét adja vissza.
- boolean eatWith(Insect, Tecton): rovarász egyik rovarával egy spórát eszik, a művelet sikerességét adja vissza.
- boolean cutWith(Insect, Tecton): rovarász egyik rovarával gombafonalat vág el, a művelet sikerességét adja vissza.

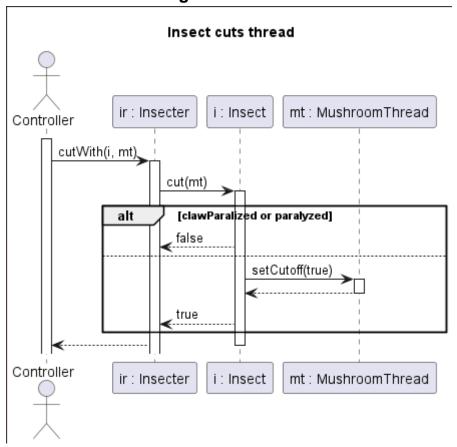
Insect:

- void split(): kettéosztódik a rovar, ilyenkor a rovarász kap egy újabb rovart ugyanarra a tektonra ahol a jelenleg kettéosztódó rovar van.
- bool eat(): megnézi le van-e stunolva, és ha igen, akkor removeolja magát.

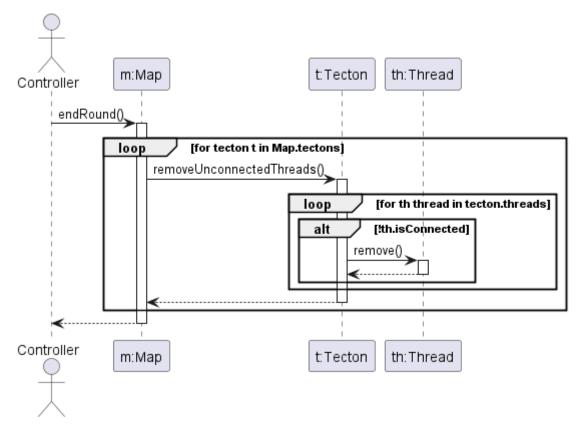
Mushroomer:

• bool plantMushroomstem(): A gombász most már nem csak kellő mennyiségű spóra esetén tud gombatestet növeszteni, hanem akkor is, ha a tektonon lévő fonal evett.

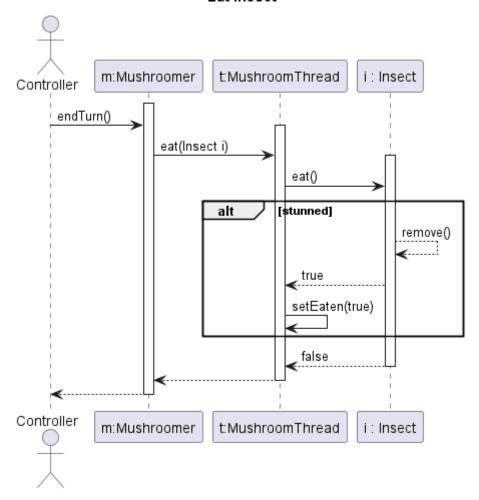
7.0.3 Szekvencia-diagramok



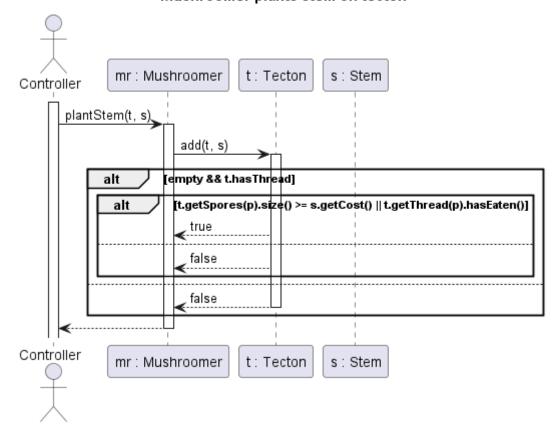
Unconnected thread dies



Eat Insect



Mushroomer plants stem on tecton



SplitSpore in:Insecter i1:Insect s:SplitEffect i2:Insect Controller endTurn() endTurn() decreaseDuration() apply(Insect i1) split() «create» add(Insect i2) Controller in:Insecter i1:Insect s:SplitEffect i2:Insect

7.1 Prototípus interface-definíciója

7.1.1 Az interfész általános leírása

Az interfész jellemzői:

- **Típusa:** karakteres felület, amely a felhasználói parancsokat a szabványos bemenetről (stdin) fogadja, és a válaszokat a szabványos kimenetre (stdout) írja.
- **Parancsbevitel:** a játék futása során a felhasználó parancsokat közvetlenül a konzolon keresztül adhat meg.
- **Kimenet:** minden parancs végrehajtását követően a rendszer az érintett objektumok állapotváltozásait a konzolra írja ki.
- **Fájlból történő vezérlés:** az interfész támogatja a parancsok fájlból történő beolvasását is, lehetővé téve szkriptek futtatását.

- **Kimenet naplózása:** a konzolra írt kimenetek fájlba is irányíthatók, ezáltal visszakereshetők és összevethetők a tesztek során.
- Szerializáció: az interfész lehetőséget biztosít az aktuális objektumállapotok JSON fájlba történő mentésére, amely támogatja az állapot visszatöltését és a tesztek determinisztikus végrehajtását.

7.1.2 Bemeneti nyelv

Kétféle parancs létezik:

- Rendszerparancs: / karakterrel kezdődnek, a játék általános működését befolyásolják
- Játékparancs: ! karakterrel kezdődnek, és a kör soron lévő játékos által vezérelt műveleteket jelentik

Rendszerparancsok:

/start

Leírás: Új játék betöltése

/load [fájl elérési útja]

Leírás: Megadott állapotból indul a rendszer.

/save [fájl elérési útja]

Leírás: Jelenlegi állapot fájlba mentése.

/exec

Leírás: Script futtatása

/rand

Leírás: Determinisztikusság kiválasztása

Opciók:

-enable: A játékban vannak véletlenszerű elemek.

-disable: A játékban nincsenek véletlenszerű elemek.

/addplayers

Leírás: Egy gombászt és egy rovarászt ad hozzá a játékhoz.

/manualtrigger [játékparancs]

Leírás: Egy játékparancs manuális kiváltása.

/list

Leírás: Objektujmok listázása ID-kal együtt.

Opciók:

-player: A játékosok listázása minden hozzájuk tartozó objektummal együtt.

-mushroomstem: A gombatestek listázása ownerrel, tektonnal, szinttel együtt.

-mushroomthread: A gombafonal listázása ownerrel, tektonnal együtt.

-insect: A rovarok listázása tektonnal együtt.

-spore: A spóráklistázása ownerrel, tektonnal, típussal együtt.

/map

Leírás: Kiírja mapot.

/help

Leírás: Kiírja az összes rendszer- és játékparancsot.

Játékparancsok:

!move [insectID] [tectonID]

Leírás: A rovart a megadott tektonra mozdítjuk.

!eat [insectID] [sporeID]

Leírás: A rovar megeszi a spórát.

!cut [insectID] [mushroomthreadID]

Leírás: A rovar elvágja a gombafonalat.

!grow [tectonID]

Leírás: A gombász fonalat növeszt.

!plant [tectonID]

Leírás: A gombász növeszt egy gombatestet.

!throw [mushroomstemID] [sporeID] [tectonID]

Leírás: A gombász spórát dob. A spóra random választódik ki.

!endturn

Leírás: A játékos befejezi a körét.

7.1.3 Kimeneti nyelv

A kimenet alapvetően a konzolra történik, minden parancs után kiírjuk azon objektumok régi és új állapotát, melyek allapota a parancs hatására változott.

Formátum: [TYPE]([ID]): [CHANGED_ATTRIBUTE]: [OLD_VALUE]->[NEW_VALUE]

- TYPE: Az objektum neve
- ID: Az objektum azonosítója
- CHANGED_ATTRIBUTE: A változott attribútum neve
- OLD_VALUE: Régi érték
- NEW_VALUE: Új érték

Lehetőség az objektumok jelenlegi állapotát JSON fájlba kimenteni (/save parancs).

7.2 Összes részletes use-case

Use-case neve	SplitSpore
Rövid leírás	SplitSpore spóra dobása
Aktorok	Mushroomer
Forgatókönyv	Játékos ledob egy SplitSpore-t, amit majd ha megesz egy
	rovarász akkor duplikálódik a rovarja

Use-case neve	Eating with Thread
Rövid leírás	A fonal, megeszi a kábult rovart
Aktorok	Mushroomer
Forgatókönyv	A kör végén a fonal valamilyen valószínűséggel megeszi a
	kábult rovart

Use-case neve	Start Game
Rövid leírás	Játékos elkezdi a játékot
Aktorok	User
Forgatókönyv	Játékos elkezdi a játékot, a pálya inicializálódik

Use-case neve	End turn
Rövid leírás	Játékos befejezi a körét
Aktorok	User
Forgatókönyv	Játékos befejezi a körét, továbbadja a következő játékosnak,
	ha round vége van akkor változhat a pálya, ekkor eshetnek
	szét a tectonok, több fajtára is.

Use-case neve	Insect eats claw paralyzing spore
Rövid leírás	Rovar spórát eszik
Aktorok	Insecter
Forgatókönyv	Rovar megeszi a spórát, ennek következtében nem fog tudni
	elvágni fonalakat

Use-case neve	Moves insect
Rövid leírás	Rovar mozgatása
Aktorok	Insecter

Forgatókönyv	Rovarász mozgatja a rovart egy elérhető távolságban lévő
	tektonra
Use-case neve	Moves insect unsuccessfully
Rövid leírás	Rovar sikertelen mozgatása
Aktorok	Insecter
Forgatókönyv	Rovarász egy olyan tektont választ ki ami túl messze
	van,ennek következtében nem fog mozogni
	T
Use-case neve	Insect eats paralyzing spore
Rövid leírás	Rovar kábító spórát eszik
Aktorok	Insecter
Forgatókönyv	Rovar kábító spórát eszik, ennek következtében nem fog
	tudni pár körig mozogni, enni, fonalat vágni, illetve
	megehetőve válik a gombafonalak számára
T T	TT 1 *
Use-case neve	Insect eats slowing spore
Rövid leírás	Rovar lassító spórát eszik
Aktorok	Insecter Insected Ins
Forgatókönyv	Rovar lassító spórát eszik, ennek következtében következő
	körökben kevesebbet tud mozogni
T T	T
Use-case neve	Insect eats speeding spore
Rövid leírás	Rovar gyorsító spórát eszik
Aktorok	Insecter The state of the state
Forgatókönyv	Rovar gyorsító spórát eszik, ennek következtében következő
	pár körben többet tud mozogni
Use-case neve	Cut with insect
Rövid leírás	
	Rovar elvágja a gombafonalat
Aktorok	Insecter Peyon chiácia a fonciat ás az agy idő ytán (ami a foncial)
Forgatókönyv	Rovar elvágja a fonalat és az egy idő után (ami a fonal típustól függ) eltűnik a pályáról.
	tipustor rugg) cituliik a paryaror.
Use-case neve	Cut with insect but can't because stun
Rövid leírás	Rovarnak nem sikerült a vágás
Aktorok	Insecter
Forgatókönyv	Rovar megpróbálja elvágni a fonalat, de nem sikerül neki,
i oi gatokoliy v	mert kábító hatás van rajta
	more matro mans van raja
Use-case neve	Cut with insect but can't because claw stun
Rövid leírás	Rovarnak nem sikerült a vágás
Aktorok	Insecter
Forgatókönyv	Rovar megpróbálja elvágni a fonalat, de nem sikerül neki,
I of Sucondity	mert a vágóján van kábító hatás
	more a ragojan ran naoreo namo
Use-case neve	Plants stem
Rövid leírás	Gomba nő
Aktorok	Mushroomer
A AAN VOI VII	1. I doll Ooliloi

Forgatókönyv	Ha elég spóra van egy tektonon, vagy a fonal megevett egy
	rovart, akkor tud rajta gombatest nőni
Γ	
Use-case neve	Plants stem on stemless tecton
Rövid leírás	Gombát próbálunk növeszteni, de nem sikerül
Aktorok	Mushroomer
Forgatókönyv	Gombát próbálunk növeszteni egy olyan tektonra amire nem
	lehet, ezért nem sikerül
	Tai
Use-case neve	Plants stem on occupied tecton
Rövid leírás	Gombát próbálunk növeszteni, de nem sikerül
Aktorok	Mushroomer
Forgatókönyv	Gombát próbálunk növeszteni egy olyan tektonra amin már
	van másik gomba, ezért nem sikerül
TI	Th
Use-case neve	Throws claw paralyzing spore
Rövid leírás	Spóra dobása
Aktorok	Mushroomer
Forgatókönyv	Csáprágó kábító spóra dobása, kiválasztunk egy tektont és rá
	dobjuk a spórát
	Ton.
Use-case neve	Throws paralyzing spore
Rövid leírás	Spóra dobása
Aktorok	Mushroomer
Forgatókönyv	Kábító spóra dobása, kiválasztunk egy tektont és rá dobjuk a
	spórát
Ugo ango movo	Throws slowing spore
Use-case neve Rövid leírás	Throws slowing spore Spóra dobása
Aktorok	•
Forgatókönyv	Mushroomer Lassító spóra dobása, kiválasztunk egy tektont és rá dobjuk a
rorgatokonyv	spórát spóra dobasa, kivaiasztulik egy tektolit és ia dobjuk a
	Sporat
Use-case neve	Throws speeding spore
Rövid leírás	Spóra dobása
Aktorok	Mushroomer
Forgatókönyv	Gyorsító spóra dobása, kiválasztunk egy tektont és rá dobjuk
	a spórát
	I m sporm
Use-case neve	Throws claw paralyzing spore but can't
Rövid leírás	Spóra dobása olyan tektonra ami nem lehetséges
Aktorok	Mushroomer
Forgatókönyv	Csáprágó kábító spóra dobása, kiválasztunk egy olyan
	tektont ami túl távol van és nem érjük el, majd megpróbáljuk
	rádobni a spórát, de nem sikerült neki
<u> </u>	
Use-case neve	Throws paralyzing spore but can't
Rövid leírás	Spóra dobása olyan tektonra ami nem lehetséges
Aktorok	Mushroomer
	1/160HI OOHIOI

Forgatókönyv	Kábító spóra dobása, kiválasztunk egy olyan tektont ami túl
	távol van és nem érjük el, majd megpróbáljuk rádobni a
	spórát, de nem sikerült neki

Use-case neve	Throws slowing spore but can't
Rövid leírás	Spóra dobása olyan tektonra ami nem lehetséges
Aktorok	Mushroomer
Forgatókönyv	Lassító spóra dobása, kiválasztunk egy olyan tektont ami túl
	távol van és nem érjük el, majd megpróbáljuk rádobni a
	spórát, de nem sikerült neki

Use-case neve	Throws speeding spore but can't
Rövid leírás	Spóra dobása olyan tektonra ami nem lehetséges
Aktorok	Mushroomer
Forgatókönyv	Gyorsító spóra dobása, kiválasztunk egy olyan tektont ami
	túl távol van és nem érjük el, majd megpróbáljuk rádobni a
	spórát, de nem sikerült neki

Use-case neve	Grows thread
Rövid leírás	Fonal növesztése
Aktorok	Mushroomer
Forgatókönyv	Kiválasztjuk, hogy milyen irányba akarunk gombafonalat
	növeszteni

Use-case neve	Grows thread on occupied single threaded tecton
Rövid leírás	Fonal növesztése olyan tektonra, amire nem már lehet
Aktorok	Mushroomer
Forgatókönyv	Fonal növesztése olyan tektonra, amire nem már lehet

7.3 Tesztelési terv

Teszt-eset neve	Mozgás
Rövid leírás	Létrehozzuk a pályát és a rovart elmozdítjuk egy olyan
	pozícióba ami lehetséges.
Teszt célja	Mozgás jól működjön

Teszt-eset neve	Mozgás rosszul működése
Rövid leírás	Létrehozzuk a pályát és a rovart megpróbáljuk
	elmozdítani egy olyan pozícióba ahova nem tudna.
Teszt célja	Mozgás jól működjön

Teszt-eset neve	Mozgás gyorsító effect alatt
Rövid leírás	Létrehozzuk a pályát és a rovarra rárakunk gyorsító
	effectet a rovart elmozdítjuk egy olyan pozícióba ami
	lehetséges
Teszt célja	Mozgás jól működjön

Teszt-eset neve	Mozgás lassító effect alatt
Rövid leírás	Létrehozzuk a pályát és a rovarra rárakunk lassító
	effectet a rovart elmozdítjuk egy olyan pozícióba ami
	lehetséges
Teszt célja	Mozgás jól működjön
Teszt-eset neve	Mozgás kábító effect alatt
Rövid leírás	Létrehozzuk a pályát és a rovarra kábító effectet.
Koviu icii as	Próbáljuk a rovart mozgatni, de nem fog sikerülni.
Teszt célja	Mozgás jól működjön
r esze cerja	Mezgae for makeajon
Teszt-eset neve	Mozgás csábrágó kábító effect alatt
Rövid leírás	Létrehozzuk a pályát és a rovarra rá rakunk csáprágó
	kábító effectet. Megpróbálunk elvágni a gombafonalat
	ami nem fog sikerülni
Teszt célja	Gombafonal vágása jól működjön
Teszt-eset neve	Cut
Rövid leírás	Teszteljük, hogy a rovar jól vágja el tudja-e vágni a
	fonalat. Ha elvágja akkor eltűnik és azt is ellenőrizzük,
	hogy a gomba testtől elszeparálódott fonalak is
	meghalnak pár körrel késöbb.
Teszt célja	Gombafonal vágás jól működjön
Teszt-eset neve	Spóra evése
Teszt-eset neve Rövid leírás	Spóra evése Létrehozzuk a pályát és lerakunk spórát a rovar alá
Teszt-eset neve Rövid leírás	Létrehozzuk a pályát és lerakunk spórát a rovar alá.
Rövid leírás	Létrehozzuk a pályát és lerakunk spórát a rovar alá. Rovar megeszi és megnézzük, hogy az effect rajta van-e
	Létrehozzuk a pályát és lerakunk spórát a rovar alá.
Rövid leírás	Létrehozzuk a pályát és lerakunk spórát a rovar alá. Rovar megeszi és megnézzük, hogy az effect rajta van-e
Rövid leírás Teszt célja	Létrehozzuk a pályát és lerakunk spórát a rovar alá. Rovar megeszi és megnézzük, hogy az effect rajta van-e Spóra evése jól működjön
Rövid leírás Teszt célja Teszt-eset neve	Létrehozzuk a pályát és lerakunk spórát a rovar alá. Rovar megeszi és megnézzük, hogy az effect rajta van-e Spóra evése jól működjön Gombafonal növesztése
Rövid leírás Teszt célja Teszt-eset neve	Létrehozzuk a pályát és lerakunk spórát a rovar alá. Rovar megeszi és megnézzük, hogy az effect rajta van-e Spóra evése jól működjön Gombafonal növesztése Létrehozzuk a pályát, egyik gombából megpróbálunk
Rövid leírás Teszt célja Teszt-eset neve Rövid leírás Teszt célja	Létrehozzuk a pályát és lerakunk spórát a rovar alá. Rovar megeszi és megnézzük, hogy az effect rajta van-e Spóra evése jól működjön Gombafonal növesztése Létrehozzuk a pályát, egyik gombából megpróbálunk gombafonalat növeszteni. Gombafonal növés jól működjön
Rövid leírás Teszt célja Teszt-eset neve Rövid leírás Teszt célja Teszt-eset neve	Létrehozzuk a pályát és lerakunk spórát a rovar alá. Rovar megeszi és megnézzük, hogy az effect rajta van-e Spóra evése jól működjön Gombafonal növesztése Létrehozzuk a pályát, egyik gombából megpróbálunk gombafonalat növeszteni. Gombafonal növés jól működjön Gombafonal növesztése olyan tectonra ahova nem lehet
Rövid leírás Teszt célja Teszt-eset neve Rövid leírás Teszt célja	Létrehozzuk a pályát és lerakunk spórát a rovar alá. Rovar megeszi és megnézzük, hogy az effect rajta van-e Spóra evése jól működjön Gombafonal növesztése Létrehozzuk a pályát, egyik gombából megpróbálunk gombafonalat növeszteni. Gombafonal növés jól működjön Gombafonal növesztése olyan tectonra ahova nem lehet Létrehozzuk a pályát, egyik gombából megpróbálunk
Rövid leírás Teszt célja Teszt-eset neve Rövid leírás Teszt célja Teszt-eset neve	Létrehozzuk a pályát és lerakunk spórát a rovar alá. Rovar megeszi és megnézzük, hogy az effect rajta van-e Spóra evése jól működjön Gombafonal növesztése Létrehozzuk a pályát, egyik gombából megpróbálunk gombafonalat növeszteni. Gombafonal növés jól működjön Gombafonal növesztése olyan tectonra ahova nem lehet Létrehozzuk a pályát, egyik gombából megpróbálunk gombafonalat növeszteni egy olyan tectonra ahova nem
Rövid leírás Teszt célja Teszt-eset neve Rövid leírás Teszt célja Teszt-eset neve Rövid leírás	Létrehozzuk a pályát és lerakunk spórát a rovar alá. Rovar megeszi és megnézzük, hogy az effect rajta van-e Spóra evése jól működjön Gombafonal növesztése Létrehozzuk a pályát, egyik gombából megpróbálunk gombafonalat növeszteni. Gombafonal növés jól működjön Gombafonal növesztése olyan tectonra ahova nem lehet Létrehozzuk a pályát, egyik gombából megpróbálunk gombafonalat növeszteni egy olyan tectonra ahova nem lehet.
Rövid leírás Teszt célja Teszt-eset neve Rövid leírás Teszt célja Teszt-eset neve	Létrehozzuk a pályát és lerakunk spórát a rovar alá. Rovar megeszi és megnézzük, hogy az effect rajta van-e Spóra evése jól működjön Gombafonal növesztése Létrehozzuk a pályát, egyik gombából megpróbálunk gombafonalat növeszteni. Gombafonal növés jól működjön Gombafonal növesztése olyan tectonra ahova nem lehet Létrehozzuk a pályát, egyik gombából megpróbálunk gombafonalat növeszteni egy olyan tectonra ahova nem
Rövid leírás Teszt célja Teszt-eset neve Rövid leírás Teszt célja Teszt-eset neve Rövid leírás Teszt-eset neve Rövid leírás	Létrehozzuk a pályát és lerakunk spórát a rovar alá. Rovar megeszi és megnézzük, hogy az effect rajta van-e Spóra evése jól működjön Gombafonal növesztése Létrehozzuk a pályát, egyik gombából megpróbálunk gombafonalat növeszteni. Gombafonal növés jól működjön Gombafonal növesztése olyan tectonra ahova nem lehet Létrehozzuk a pályát, egyik gombából megpróbálunk gombafonalat növeszteni egy olyan tectonra ahova nem lehet. Gombafonal növés jól működjön
Rövid leírás Teszt célja Teszt-eset neve Rövid leírás Teszt célja Teszt-eset neve Rövid leírás Teszt-eset neve Teszt-eset neve	Létrehozzuk a pályát és lerakunk spórát a rovar alá. Rovar megeszi és megnézzük, hogy az effect rajta van-e Spóra evése jól működjön Gombafonal növesztése Létrehozzuk a pályát, egyik gombából megpróbálunk gombafonalat növeszteni. Gombafonal növés jól működjön Gombafonal növesztése olyan tectonra ahova nem lehet Létrehozzuk a pályát, egyik gombából megpróbálunk gombafonalat növeszteni egy olyan tectonra ahova nem lehet. Gombafonal növés jól működjön Gombafonal növés jól működjön
Rövid leírás Teszt célja Teszt-eset neve Rövid leírás Teszt célja Teszt-eset neve Rövid leírás Teszt-eset neve Rövid leírás	Létrehozzuk a pályát és lerakunk spórát a rovar alá. Rovar megeszi és megnézzük, hogy az effect rajta van-e Spóra evése jól működjön Gombafonal növesztése Létrehozzuk a pályát, egyik gombából megpróbálunk gombafonalat növeszteni. Gombafonal növés jól működjön Gombafonal növesztése olyan tectonra ahova nem lehet Létrehozzuk a pályát, egyik gombából megpróbálunk gombafonalat növeszteni egy olyan tectonra ahova nem lehet. Gombafonal növés jól működjön Gombafonal növés jól működjön
Rövid leírás Teszt célja Teszt-eset neve Rövid leírás Teszt célja Teszt-eset neve Rövid leírás Teszt célja Teszt célja Teszt célja Teszt célja	Létrehozzuk a pályát és lerakunk spórát a rovar alá. Rovar megeszi és megnézzük, hogy az effect rajta van-e Spóra evése jól működjön Gombafonal növesztése Létrehozzuk a pályát, egyik gombából megpróbálunk gombafonalat növeszteni. Gombafonal növés jól működjön Gombafonal növesztése olyan tectonra ahova nem lehet Létrehozzuk a pályát, egyik gombából megpróbálunk gombafonalat növeszteni egy olyan tectonra ahova nem lehet. Gombafonal növés jól működjön Gombafonal növés jól működjön Gombatest növesztése Létrehozzuk a pályát, egyik tectonra teszünk spórákat, ott a játékos növeszt egy gombát
Rövid leírás Teszt célja Teszt-eset neve Rövid leírás Teszt célja Teszt-eset neve Rövid leírás Teszt-eset neve Teszt célja Teszt célja	Létrehozzuk a pályát és lerakunk spórát a rovar alá. Rovar megeszi és megnézzük, hogy az effect rajta van-e Spóra evése jól működjön Gombafonal növesztése Létrehozzuk a pályát, egyik gombából megpróbálunk gombafonalat növeszteni. Gombafonal növés jól működjön Gombafonal növesztése olyan tectonra ahova nem lehet Létrehozzuk a pályát, egyik gombából megpróbálunk gombafonalat növeszteni egy olyan tectonra ahova nem lehet. Gombafonal növés jól működjön Gombafonal növés jól működjön
Rövid leírás Teszt célja Teszt-eset neve Rövid leírás Teszt célja Teszt-eset neve Rövid leírás Teszt célja Teszt célja Teszt célja Teszt célja Teszt célja Teszt-eset neve Rövid leírás	Létrehozzuk a pályát és lerakunk spórát a rovar alá. Rovar megeszi és megnézzük, hogy az effect rajta van-e Spóra evése jól működjön Gombafonal növesztése Létrehozzuk a pályát, egyik gombából megpróbálunk gombafonalat növeszteni. Gombafonal növés jól működjön Gombafonal növesztése olyan tectonra ahova nem lehet Létrehozzuk a pályát, egyik gombából megpróbálunk gombafonalat növeszteni egy olyan tectonra ahova nem lehet. Gombafonal növés jól működjön Gombatest növesztése Létrehozzuk a pályát, egyik tectonra teszünk spórákat, ott a játékos növeszt egy gombát Gomba növesztése jól működjön
Rövid leírás Teszt célja Teszt-eset neve Rövid leírás Teszt célja Teszt-eset neve Rövid leírás Teszt célja Teszt célja Teszt-eset neve Rövid leírás Teszt-eset neve Rövid leírás	Létrehozzuk a pályát és lerakunk spórát a rovar alá. Rovar megeszi és megnézzük, hogy az effect rajta van-e Spóra evése jól működjön Gombafonal növesztése Létrehozzuk a pályát, egyik gombából megpróbálunk gombafonalat növeszteni. Gombafonal növés jól működjön Gombafonal növesztése olyan tectonra ahova nem lehet Létrehozzuk a pályát, egyik gombából megpróbálunk gombafonalat növeszteni egy olyan tectonra ahova nem lehet. Gombafonal növés jól működjön Gombatest növesztése Létrehozzuk a pályát, egyik tectonra teszünk spórákat, ott a játékos növeszt egy gombát Gomba növesztése jól működjön Gombatestet próbálunk növeszteni
Rövid leírás Teszt célja Teszt-eset neve Rövid leírás Teszt célja Teszt-eset neve Rövid leírás Teszt célja Teszt célja Teszt célja Teszt célja Teszt célja Teszt-eset neve Rövid leírás	Létrehozzuk a pályát és lerakunk spórát a rovar alá. Rovar megeszi és megnézzük, hogy az effect rajta van-e Spóra evése jól működjön Gombafonal növesztése Létrehozzuk a pályát, egyik gombából megpróbálunk gombafonalat növeszteni. Gombafonal növés jól működjön Gombafonal növesztése olyan tectonra ahova nem lehet Létrehozzuk a pályát, egyik gombából megpróbálunk gombafonalat növeszteni egy olyan tectonra ahova nem lehet. Gombafonal növés jól működjön Gombatest növesztése Létrehozzuk a pályát, egyik tectonra teszünk spórákat, ott a játékos növeszt egy gombát Gomba növesztése jól működjön

	játékos megpróbél egy gombát növeszteni ami nem sikerül.
Teszt célja	Gomba növesztése jól működjön

Teszt-eset neve	Spóra dobása
Rövid leírás	Létrehozzuk a pályát, gombatestekkel. Egyikből dobunk egy általunk kiválasztott spórát, majd megnézzük, hogy ott van-e.
Teszt célja	Spóra dobása jól működjön

Teszt-eset neve	Spóra dobása távoli tectonra
Rövid leírás	Létrehozzuk a pályát, gombatestekkel. Egyikből
	próbálunk dobni egy általunk kiválasztott spórát olyan távolságba ami nem lehetséges, majd megnézzük, hogy
	ott van-e.
Teszt célja	Spóra dobása jól működjön

Teszt-eset neve	Spóra dobása nagyobb szintű gomatestből
Rövid leírás	Létrehozzuk a pályát, gombatestekkel. Egyikből
	próbálunk dobni egy általunk kiválasztott spórát olyan
	távolságba ami nem lehetséges alap szintű gombával,
	csak fejlettebbel, majd megnézzük, hogy ott van-e.
Teszt célja	Spóra dobása jól működjön

Teszt-eset neve	Kör vége
Rövid leírás	Játékos kör végét választja, majd megnézzük, hogy a
	következő játékos van-e soron.
Teszt célja	Kör vége jól működjön

Teszt-eset neve	Round vége
Rövid leírás	Round vége lesz, ekkor tudnak osztódni a tectonok, tűnnek el a fonalak. Teszteljük, ezek sikeresek. Mivel a tecton osztódása random ezért többször is futtatjuk, hogy biztosan szétessenek.
Teszt célja	Round vége jól működjön

7.4 Tesztelést támogató segéd- és fordítóprogramok specifikálása

Windows operációs rendszer standard parancsait használjuk, a 7.1.2-ben említett bemeneti parancsokat. Ezeket majd txt fileból olvassuk be. Külön program nem kell hozzá

7.5 Napló

Kezdet	Időtartam	Résztvevők	Leírás
2025.03.26. 20:00	1.5 óra	Bohus	Tevékenység: Teszt
			Use case írása
2025.03.26. 21:40	1 óra	Galambos	Tevékenység:
			Prototípus interfész
			definíciója, kimeneti
			nyelve
2025.03.26. 22:00	3 óra	Végvári	Tevékenység:
			Módosult
			osztálydiagram
			elkészítése
2025.03.27. 8:30	1 óra	Bohus	Tevékenység:
			szekvencia diagram
2025.03.27. 22:00	2 óra	Végvári	Tevékenység:
			Módosult
			osztálydiagram
			elkészítése
2025.03.27 18:30	2 óra	Horváth	Tevékenység:
			Parancsok írása
2025.03.27 20:00	1 óra	Dúcz	Tevékenység:
			Szekvencia
			diagramok készítése
2025.03.28 10:00	2 óra	Dúcz	Tevékenység:
			Szekvencia
			diagramok készítése
2025.03.28 10:00	2 óra	Galambos	Tevékenység:
			Szekvencia
			diagramok készítése
2025.03.30 22:00	1 óra	Horváth	Tevékenység:
			Dokumentum
			befejezése
2025.03.31 10:00	1 óra	Bohus	Tevékenység:
			Ellenőrzés,
			véglegesítés