### 5. Szkeleton tervezése

15 – gizs-qtyusch

Konzulens:

Goldschmidt Balázs

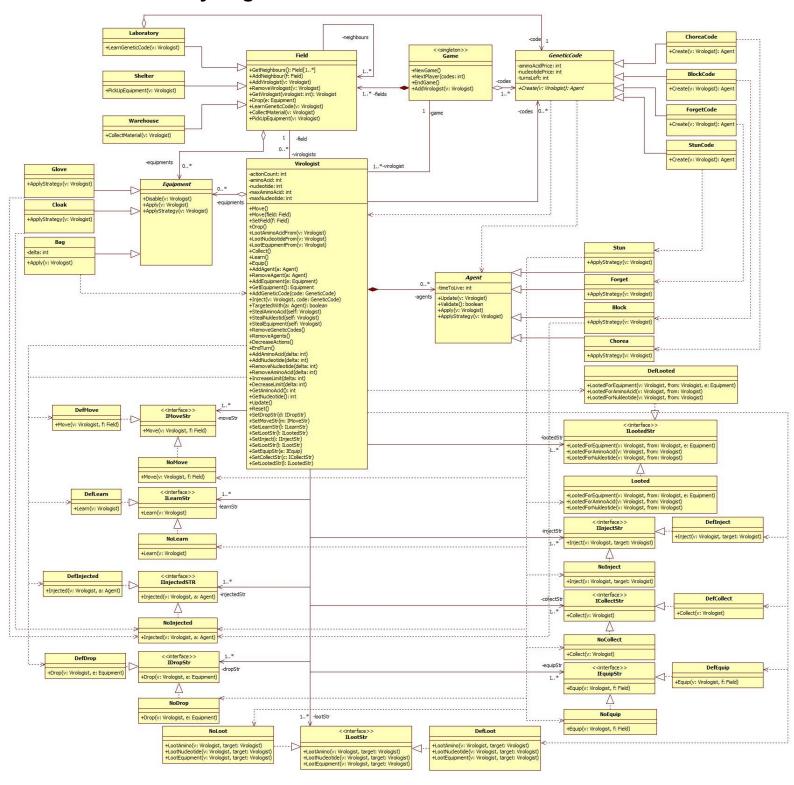
### Csapattagok

Dancsó Marcell	AZTVS7	dancsomarci@gmail.com
Tóth András	FKMV9M	4ndras21@gmail.com
Bajnok Vencel	X748Q2	bajnokvencel@edu.bme.hu
Róna Balázs Ferenc	HBTGON	rona.balazs@gmail.com
Pelczhoffer Tamás	Z5KWH6	pelczhoffer.tamas@icloud.com

2022.03.20.

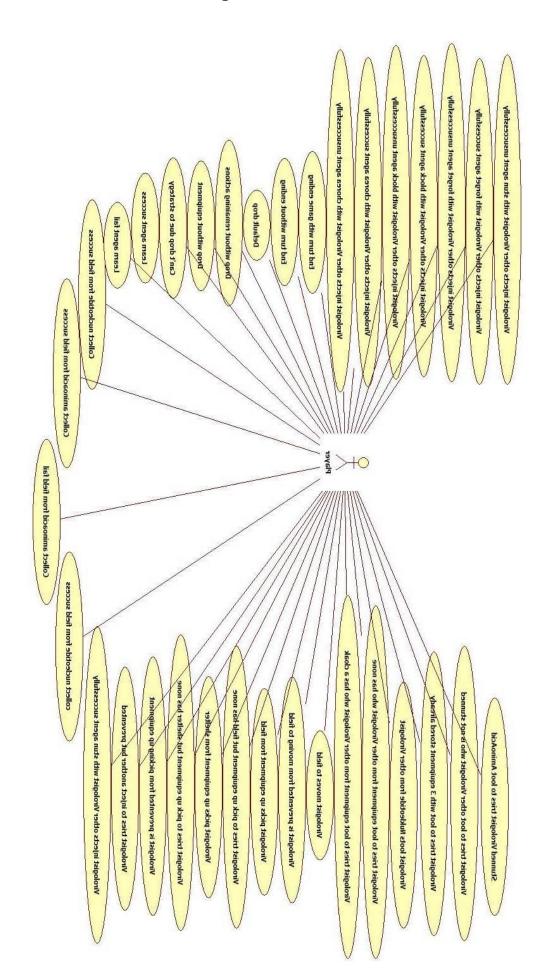
#### 5. Szkeleton tervezése

### 5.0. Osztálydiagram módosítása



### 5.1 A szkeleton modell valóságos use-case-ei

### 5.1.1 Use-case diagram



#### 5.1.2 Use-case leírások

Use-case neve	Stunned Virologist tries to loot AminoAcid
Azonosítók	5.1.2.1.
Rövid leírás	Azt a folyamatot szimulálja, mikor egy lebénult virológus
	próbál kilootolni egy másikat.
Aktorok	Player
Forgatókönyv	<ol> <li>A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a virológusnak</li> <li>ha van kiíródnak a megfelelő függvényhívások. (a virológus megpróbál lootolni, de nem megy neki)</li> </ol>
Alternatív forgatókönyv	<ol> <li>A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a virológusnak</li> <li>ha nincs, kiíródnak a megfelelő függvényhívások. (a virológus meg se próbálhat lootolni)</li> </ol>

Use-case neve	Virologist tries to loot other Virologist who is not stunned
Azonosítók	5.1.2.2.
Rövid leírás	Azt a folyamatot szimulálja, mikor egy virológus próbál kilootolni egy másikat, felszerelés szerzés szándékával (persze ekkor van hely nála tárolni a potenciálisan megszerezhető tárgyat) A célpont viszont nincs bénult állapotban.
Aktorok	Player
Forgatókönyv	<ol> <li>A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a virológusnak</li> <li>ha van kiíródnak a megfelelő függvényhívások. (a virológus megpróbál lootolni, a másik virológus azonban nem ad neki semmit, mert lootolható))</li> </ol>
Alternatív forgatókönyv	<ol> <li>A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a virológusnak</li> <li>ha nincs, kiíródnak a megfelelő függvényhívások. (a virológus meg se próbálhat lootolni)</li> </ol>

Use-case neve	Virologist tries to loot with 3 equipment stored already
Azonosítók	5.1.2.3.
Rövid leírás	Azt a folyamatot szimulálja, mikor egy virológus próbál kilootolni egy másikat, felszerelés szerzés szándékával, de már tele az inventory-ja. (nincs több hely felszerelés tárolására)
Aktorok	Player
Forgatókönyv	1. Kiíródnak a megfelelő függvényhívások. (a virológus meg se próbálhat lootolni)

Use-case neve	Virologist loots Nukleotide from other Virologist
Azonosítók	5.1.2.4.
Rövid leírás	Azt a folyamatot szimulálja, mikor egy virológus próbál

	nukleotidot elkobozni egy másik virológustól, akinek van is
	az anyagból. (AminoSavra is pont így néz ki a folyamat.)
Aktorok	Player
Forgatókönyv	1. A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a
	virológusnak
	2. Kiíródnak a megfelelő függvényhívások. (a virológus
	sikeresen megkaparintja a hőn vágyott anyagot)
Alternatív forgatókönyv	<ol> <li>A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a</li> </ol>
	virológusnak
	2. ha nincs, kiíródnak a megfelelő függvényhívások. (a
	virológus meg se próbálhat lootolni)

Use-case neve	Virologist tries to loot equipment from other Virologist who has none
Azonosítók	5.1.2.5.
Rövid leírás	Azt a folyamatot szimulálja, mikor egy virológus próbál felszerelést elkobozni egy másik lebénult virológustól, akinek viszont nincsen egy sem.
Aktorok	Player
Forgatókönyv	<ol> <li>A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a virológusnak</li> <li>Kiíródnak a megfelelő függvényhívások. (a virológus nem tudja megkaparintani a felszerelést)</li> </ol>
Alternatív forgatókönyv	<ol> <li>A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a virológusnak</li> <li>ha nincs, kiíródnak a megfelelő függvényhívások. (a virológus meg se próbálhat lootolni)</li> </ol>

Use-case neve	Virologist tries to inject an other, but prevented
Azonosítók	5.1.2.15., 5.1.2.14.
Rövid leírás	A virológus megpróbál megkenni egy másik virológust, de a
	virológus nem tud.
Aktorok	Player
Forgatókönyv	<ol> <li>A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a virológusnak</li> <li>Van, kiíródnak a megfelelő függvényhívások. (a virológus nem tudja megkenni a másikat)</li> </ol>
Alternatív forgatókönyv	<ol> <li>A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a virológusnak</li> <li>Nincs, a függvényhívás rögtön visszatér.</li> </ol>

Use-case neve	Virologist injects other virologist with stun agent successfully
Azonosítók	5.1.2.16.
Rövid leírás	Azt a folyamatot szimulálja, mikor egy virológus sikeresen megken egy másikat egy bénító ágenssel, mely során az ágens a célzott virológus összes viselkedési stratégiáját felül fogja írni.
Aktorok	Player

Forgatókönyv	1. A felhasználó megadja, hogy van-e lépése és
	megfelelő mennyiségű anyaga a vírus készítéshez a
	virológusnak
	2. Ha igen, kiíródnak a megfelelő függvényhívások.
Alternatív forgatókönyv	<ol> <li>A felhasználó megadja, hogy van-e lépése és</li> </ol>
	megfelelő mennyiségű anyaga a vírus készítéshez a
	virológusnak
	2. Ha nincs, a virológus meg se próbálhat kenni.

Use-case neve	Virologist injects other virologist with stun agent unsuccessfully
Azonosítók	5.1.2.17.
Rövid leírás	Azt a folyamatot szimulálja, mikor egy virológus sikertelenül ken meg egy másikat egy bénító ágenssel.
Aktorok	Player
Forgatókönyv	<ol> <li>A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a virológusnak</li> <li>Kiíródnak a megfelelő függvényhívások. (a virológus elindítja a kenést, de a célzott virológus olyan állapotban van épp, mikor nem lehet megkenni, így nem történik vele semmi.</li> </ol>
Alternatív forgatókönyv	<ol> <li>A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a virológusnak</li> <li>Ha nincs, a virológus meg se próbálhat kenni.</li> </ol>

Use-case neve	Virologist injects other virologist with forget agent
	successfully
Azonosítók	5.1.2.18.
Rövid leírás	Azt a folyamatot szimulálja, mikor egy virológus megken egy másik virológust felejtő ágenssel, mely során a célszemély el fogja felejteni a már megtanult genetikai kódjait.
Aktorok	Player
Forgatókönyv	<ol> <li>A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a virológusnak</li> <li>Kiíródnak a megfelelő függvényhívások, a célszemély megkenődik</li> </ol>
Alternatív forgatókönyv	<ol> <li>A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a virológusnak</li> <li>Ha nincs, a virológus meg se próbálhat kenni</li> </ol>

Use-case neve	Virologist injects other virologist with forget agent unsuccessfully
Azonosítók	5.1.2.19.
Rövid leírás	Azt a folyamatot szimulálja, mikor egy virológus sikertelenül ken meg egy másikat egy felejtő ágenssel.
Aktorok	Player
Forgatókönyv	<ol> <li>A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a virológusnak</li> <li>Ha van, kiíródnak a megfelelő függvényhívások,</li> </ol>

	viszont az ágens nem kenődik fel a célszemélyre
	annak viselkedési stratégiája miatt.
Alternatív forgatókönyv	1. A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a
	virológusnak
	2. Ha nincs, a virológus meg se próbálhat kenni.

Use-case neve	Virologist injects other virologist with block agent successfully
Azonosítók	5.1.2.20.
Rövid leírás	Azt a folyamatot szimulálja, mikor egy virológus sikeresen megken egy másikat egy blokkoló ágenssel.
Aktorok	Player
Forgatókönyv	<ol> <li>A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a virológusnak</li> <li>Ha van, kiíródnak a megfelelő függvényhívások és az ágens hatására a célzott virológusnak a viselkedését a blokkoló ágens felül fogja írni.</li> </ol>
Alternatív forgatókönyv	<ol> <li>A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a virológusnak</li> <li>Ha nincs, a virológus meg se próbálhat kenni.</li> </ol>

Use-case neve	Virologist injects other virologist with block agent unsuccessfully
Azonosítók	5.1.2.21.
Rövid leírás	Azt a folyamatot szimulálja, mikor egy virológus sikertelenül ken meg egy másik virológust blokkoló ágenssel, mivel az ki tudja védeni a kenéseket.
Aktorok	Player
Forgatókönyv	<ol> <li>A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a virológusnak</li> <li>Ha van, kiíródnak a megfelelő függvényhívások, az ágens nem fog felkenődni.</li> </ol>
Alternatív forgatókönyv	<ol> <li>A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a virológusnak</li> <li>Ha nincs, a virológus meg se próbálhat kenni.</li> </ol>

Use-case neve	Virologist injects other virologist with chorea agent successfully
Azonosítók	5.1.2.22.
Rövid leírás	Azt a folyamatot szimulálja, mikor egy virológus sikeresen megken egy másikat vitustánc ágenssel, így az fog 3 random mezőre lépni, ha tud mozogni.
Aktorok	Player
Forgatókönyv	<ol> <li>A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a virológusnak</li> <li>Ha van, kiíródnak a megfelelő függvényhívások és a vírus elindítja a random lépéseket.</li> </ol>
Alternatív forgatókönyv	<ol> <li>A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a virológusnak</li> </ol>

2. Ha nincs, a virológus meg se próbálhat kenni.
--

Use-case neve	Virologist injects other virologist with chorea agent unsuccessfully
Azonosítók	5.1.2.23.
Rövid leírás	Azt a folyamatot szimulálja, mikor egy virológus sikertelenül
	ken meg egy másikat a vitustánc ágenssel, ekkor nem lesz
	hatása a vírusnak a támadott félen.
Aktorok	Player
Forgatókönyv	<ol> <li>A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a</li> </ol>
	virológusnak
	2. Ha van, kiíródnak a megfelelő függvényhívások.
Alternatív forgatókönyv	<ol> <li>A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a</li> </ol>
	virológusnak
	2. Ha nincs, a virológus meg se próbálhat kenni.

Use-case neve	Virologist moves to field successfully
Azonosítók	5.1.2.7.
Rövid leírás	Azt a folyamatot szimulálja, mikor egy virológus sikeresen
	átlép egy mezőről egy másik, szomszédos mezőre.
Aktorok	Player
Forgatókönyv	1. A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a
	virológusnak
	2. Ha van, kiíródnak a megfelelő függvényhívások, és a
	virológus átlép a jelenlegi mezőjéről egy másikra.
Alternatív forgatókönyv	1. A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a
	virológusnak
	2. Ha nincs, a virológus meg se próbálhat lépni.

Use-case neve	Virologist is prevented from moving to field
Azonosítók	5.1.2.8.
Rövid leírás	Azt a folyamatot szimulálja, mikor egy virológus
	megakadályozódik abban, hogy átlépjen egy mezőről egy
	másik, szomszédos mezőre.
Aktorok	Player
Forgatókönyv	<ol> <li>A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a</li> </ol>
	virológusnak
	2. Ha van, kiíródnak a megfelelő függvényhívások, de a
	lépés megakadályozódik.
Alternatív forgatókönyv	<ol> <li>A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a</li> </ol>
	virológusnak
	2. Ha nincs, a virológus meg se próbálhat lépni.

Use-case neve	Virologist picks up equipment from field successfully
Azonosítók	5.1.2.9.
Rövid leírás	Azt a folyamatot szimulálja, mikor egy virológus sikeresen
	felvesz egy felszerelést az adott mezőről.
Aktorok	Player
Forgatókönyv	1. A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a

	virológusnak  2. Ha van, kiíródnak a megfelelő függvényhívások, és a virológus felveszi a felszerelést.
Alternatív forgatókönyv	A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a virológusnak     Ha nincs, a virológus meg se próbálhat felvenni.

Use-case neve	Virologist tries to pick up equipment from field but there
	are none
Azonosítók	5.1.2.10.
Rövid leírás	Azt a folyamatot szimulálja, mikor egy virológus megpróbál
	egy felszerelést felvenni az adott mezőről, de a mezőn
	nincsenek felszerelések.
Aktorok	Player
Forgatókönyv	1. A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a
	virológusnak
	2. Ha van, kiíródnak a megfelelő függvényhívások.
Alternatív forgatókönyv	1. A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a
	virológusnak
	2. Ha nincs, a virológus meg se próbálhat felvenni.

Use-case neve	Virologist is prevented from picking up equipment from field
Azonosítók	5.1.2.13.
Rövid leírás	Azt a folyamatot szimulálja, mikor egy virológus megakadályozódik abban, hogy felvegyen egy felszerelést az adott mezőről.
Aktorok	Player
Forgatókönyv	<ol> <li>A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a virológusnak</li> <li>Ha van, kiíródnak a megfelelő függvényhívások, de a</li> </ol>
Alternatív forgatókönyv	virológus nem vesz föl felszerelést.  1. A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a
	virológusnak  2. Ha nincs, a virológus meg se próbálhat felvenni.

Use-case neve	Virologist picks up equipment from shelter
Azonosítók	5.1.2.11.
Rövid leírás	Azt a folyamatot szimulálja, mikor egy virológus sikeresen felvesz egy felszerelést egy óvóhely.
Aktorok	Player
Forgatókönyv	A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a virológusnak Ha van, kiíródnak a megfelelő függvényhívások, és a virológus felveszi a felszerelést.
Alternatív forgatókönyv	A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a virológusnak Ha nincs, a virológus meg se próbálhat felvenni.

Use-case neve	Virologist tries to pick up equipment from shelter but
	shelter has none
Azonosítók	5.1.2.12.
Rövid leírás	Azt a folyamatot szimulálja, mikor egy virológus megpróbál
	egy felszerelést felvenni egy óvóhelyről, de az óvóhelyen
	nincsenek felszerelések.
Aktorok	Player
Forgatókönyv	A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a
	virológusnak
	Ha van, kiíródnak a megfelelő függvényhívások.
Alternatív forgatókönyv	A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a
_	virológusnak
	Ha nincs, a virológus meg se próbálhat felvenni.

Use-case neve	Learn agent success
Azonosítók	5.1.2.32
Rövid leírás	Azt a folyamatot szimulálja, mikor egy virológus egy Laboratory típusú mezőn van és letapogatja az ott lévő ágens genetikai kódját
Aktorok	Player
Forgatókönyv	<ol> <li>A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a virológusnak</li> <li>Ha van, kiíródnak a megfelelő függvényhívások és megtanulja a kódot.</li> </ol>
Alternatív forgatókönyv	<ol> <li>A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a virológusnak</li> <li>Ha nincs, a virológus meg se próbálhatja letapogatni a kódot.</li> </ol>

Use-case neve	Learn agent fail
Azonosítók	5.1.2.33
Rövid leírás	Azt a folyamatot szimulálja, mikor egy virológus egy Laboratory típusú mezőn van és megpróbálja letapogatni az ott lévő ágens genetikai kódját de ez nem sikerül.
Aktorok	Player
Forgatókönyv	<ol> <li>A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a virológusnak</li> <li>Ha van, kiíródnak a megfelelő függvényhívások és nem fogja megtanulni a kódot.</li> </ol>
Alternatív forgatókönyv	<ol> <li>A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a virológusnak</li> <li>Ha nincs, a virológus meg se próbálhatja letapogatni a kódot.</li> </ol>

Use-case neve	Loot nucleotid from field success
Azonosítók	5.1.2.34
Rövid leírás	Azt a folyamatot szimulálja, mikor egy virológus egy
	Warehouse típusú mezőn van és nukleotidot vesz fel

Aktorok	Player
Forgatókönyv	1. A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a
	virológusnak
	2. Ha van, kiíródnak a megfelelő függvényhívások és
	felvesz egy bizonyos mennyiségű nukleotidot.
Alternatív forgatókönyv	1. A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a
	virológusnak
	2. Ha nincs, a virológus meg se próbálhat nukleotidot
	felvenni.

Use-case neve	Loot aminoacid from field success
Azonosítók	5.1.2.35
Rövid leírás	Azt a folyamatot szimulálja, mikor egy virológus egy Warehouse típusú mezőn van és aminosavat vesz fel
	•
Aktorok	Player
Forgatókönyv	<ol> <li>A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a virológusnak</li> <li>Ha van, kiíródnak a megfelelő függvényhívások és felvesz egy bizonyos mennyiségű aminosavat.</li> </ol>
Alternatív forgatókönyv	<ol> <li>A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a virológusnak</li> <li>Ha nincs, a virológus meg se próbálhat aminosavat felvenni.</li> </ol>

Use-case neve	Loot aminoacid from field fail
Azonosítók	5.1.2.36
Rövid leírás	Azt a folyamatot szimulálja, mikor egy virológus egy Warehouse típusú mezőn van és megpróbál aminosavat fel
	venni, de nem tud sikerül.
Aktorok	Player
Forgatókönyv	A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a virológusnak
	<ol> <li>Ha van, kiíródnak a megfelelő függvényhívások és nem vesz fel aminosavat.</li> </ol>
Alternatív forgatókönyv	A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a virológusnak
	<ol> <li>Ha nincs, a virológus meg se próbálhat aminosavat felvenni.</li> </ol>

Use-case neve	Loot nucleotid from field fail
Azonosítók	5.1.2.37
Rövid leírás	Azt a folyamatot szimulálja, mikor egy virológus egy
	Warehouse típusú mezőn van és megpróbál aminosavat fel
	venni, de nem tud sikerül.
Aktorok	Player
Forgatókönyv	<ol> <li>A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a virológusnak</li> <li>Ha van, kiíródnak a megfelelő függvényhívások és</li> </ol>
	nem vesz fel nukleotidot.

Alternatív forgatókönyv	1. A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a
	virológusnak
	2. Ha nincs, a virológus meg se próbálhat nukleotidot
	felvenni.

Use-case neve	End turn/ End game
Azonosítók	5.1.2.24
Rövid leírás	Kör befejezése és játék vége.
Aktorok	Player
Forgatókönyv	<ol> <li>Megtanulta az összes genetikai kódot, vége a játéknak, nyert.</li> </ol>
Alternatív forgatókönyv	

Use-case neve	End turn
Azonosítók	5.1.2.25
Rövid leírás	Kör befejezése, ágensek frissítése.
Aktorok	Player
Forgatókönyv	<ol> <li>Frissülnek az ágensek és következik a következő játékos.</li> </ol>
Alternatív forgatókönyv	

Use-case neve	Drop Equipment		
Azonosítók	5.1.2.26		
Rövid leírás	A virológus sikeresen eldobja egy felszerelését.		
Aktorok	Player		
Forgatókönyv	<ol> <li>A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a virológusnak</li> <li>Ha van, akkor elveti a felszerelés hatását és eldobja a mezőn.</li> </ol>		
Alternatív forgatókönyv	<ol> <li>A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a virológusnak</li> <li>Ha nincs, akkor nem sikeres.</li> </ol>		

Use-case neve	Can't drop due to strategy		
Azonosítók	5.1.2.29		
Rövid leírás	A virológust megakadályozza egy ágens a felszerelése eldobásában.		
Aktorok	Player		
Forgatókönyv	<ol> <li>A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a virológusnak</li> <li>Ha van, akkor megpróbálja eldobni, de nem sikeres az eldobás.</li> </ol>		
Alternatív forgatókönyv	<ol> <li>A felhasználó megadja, hogy van-e lépése a virológusnak</li> <li>Ha nincs, akkor félbeszakad az eldobás.</li> </ol>		

Use-case neve	Drop without Equipment
---------------	------------------------

Azonosítók	5.1.2.28
Rövid leírás	A virológus megpróbálja eldobni a nem létező felszerelését.
Aktorok	Player
Forgatókönyv	Az felszerelés eldobása sikertelen.
Alternatív forgatókönyv	

#### 5.2 A szkeleton kezelői felületének terve, dialógusok

A program menü vezérelt módon fog működni. Kilistázza a lehetséges forgatókönyveket, az adott forgatókönyv kiválasztása után kiválaszthatóak almenüpontok. Ez a következő módon fog mejelenni:

```
    Test1
    Test2
    Test3
    ...
```

> 1

Az adott teszt esetén előfordulhatnak kérdések, melyek akár egymásba beágyazva is lehetnek, ezekre a tesztelő válaszol a megfelelő környezet kiválasztásához a következő módon:

```
-Test1 => Question: XYZ? (Answer1|Answer2|...) > Answer1
```

Ezt követően jelenik meg az adott forgatókönyv leírása inicializálással együtt. A tabulálás mértéke határozza meg a függvény mélységét, az inicializálás nem mélyít.

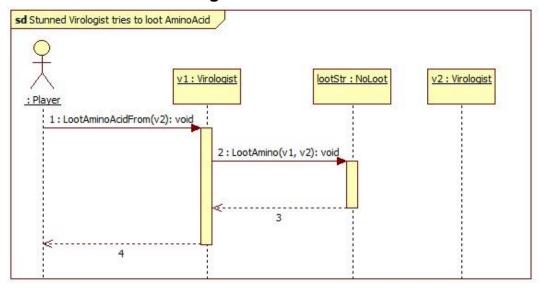
```
- Test1
Object1()
Object2()
Object1::foo1()
Object2::foo2()
```

Bizonyos függvények esetén is előfordulhatnak kérdések, amelyre a tesztelő válaszol a következő módon:

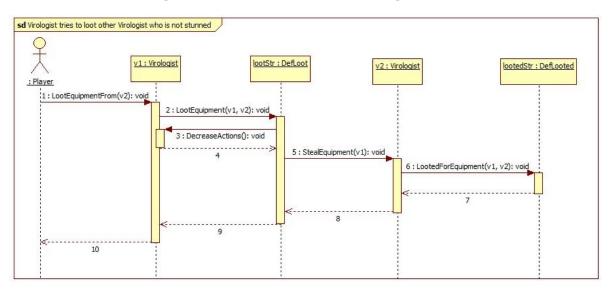
```
- Test1
Object1::foo1()
Object2::foo2()
Question: XYZ? (Answer1|Answer2|...)
> Answer1
- Test1
Object1::foo1()
Object2::foo2()
ObjectN::foo3()
```

### 5.3 Szekvencia diagramok a belső működésre

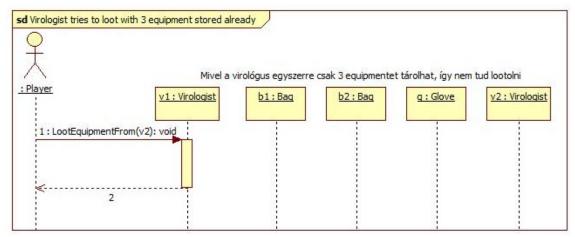
#### 5.3.1 Stunned Virologist tries to loot AminoAcid



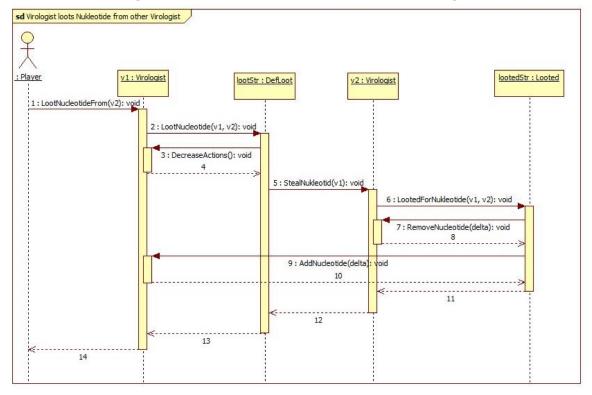
#### 5.3.2 Virologist tries to loot other Virologist who is not stunned



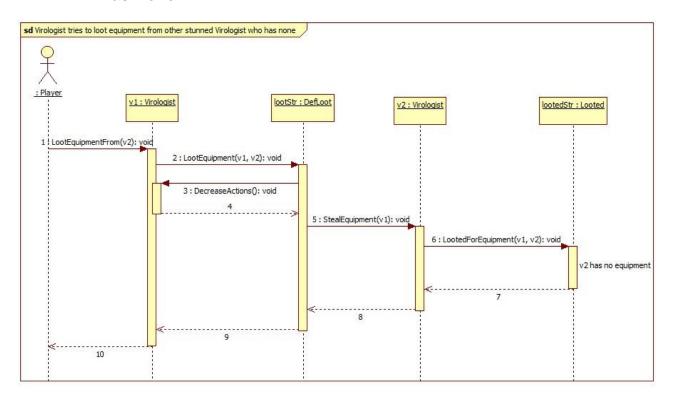
#### 5.3.3 Virologist tries to loot with 3 equipment stored already



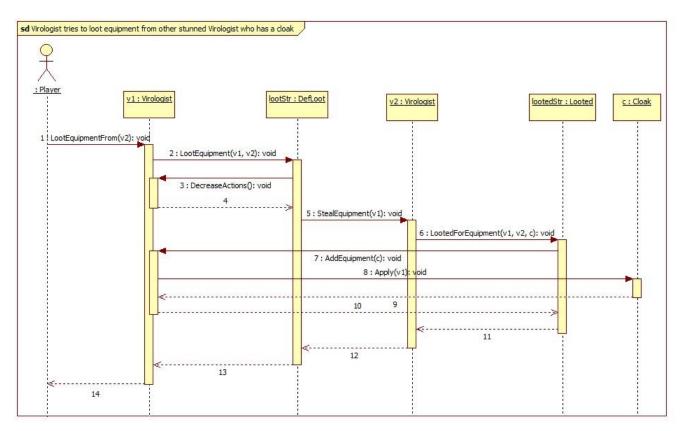
#### 5.3.4 Virologist loots Nukleotide from other Virologist



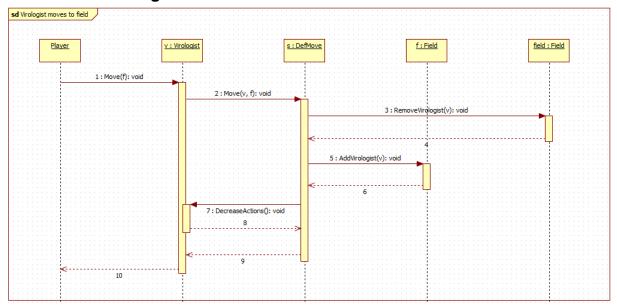
## 5.3.5 Virologist tries to loot equipment from other Virologist who has none



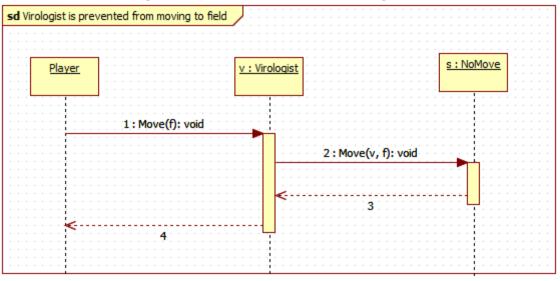
### 5.3.6 Virologist tries to loot equipment from other Virologist who has a cloak



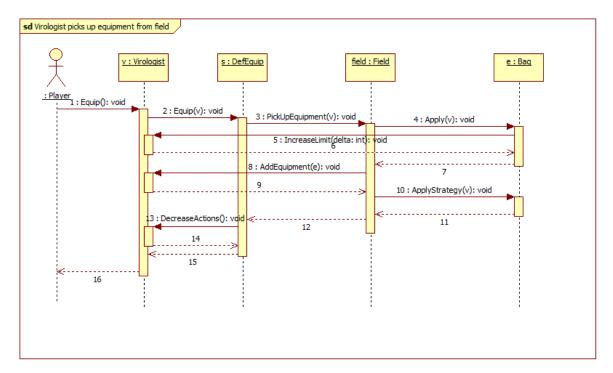
#### 5.3.7 Virologist moves to field



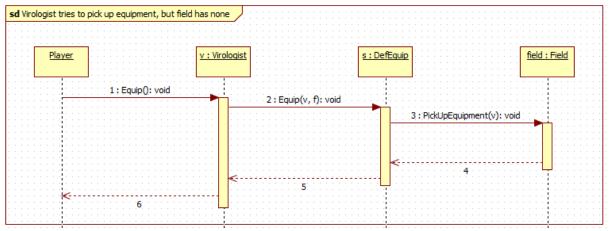
#### 5.3.8 Virologist is prevented from moving to field



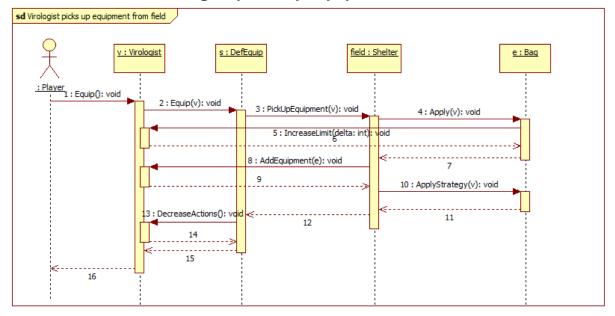
### 5.3.9 Virologist picks up equipment from field



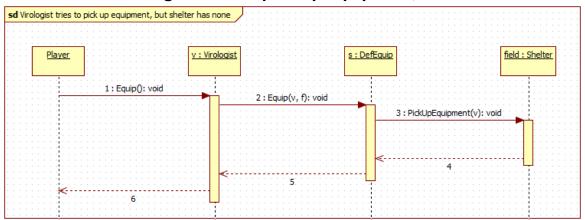
### 5.3.10 Virologist tries to pick up equipment, but field has none



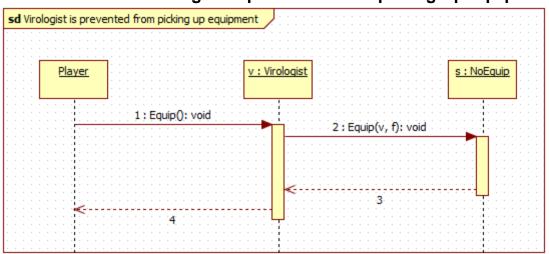
#### 5.3.11 Virologist picks up equipment from shelter



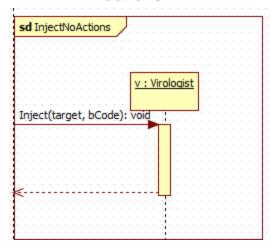
#### 5.3.12 Virologist tries to pick up equipment, but shelter has none



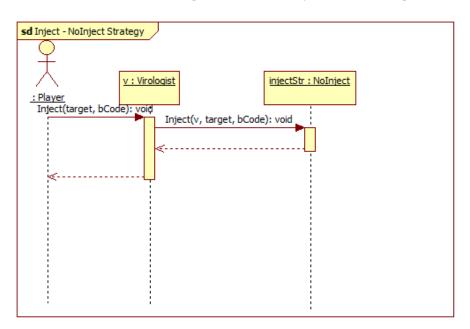
#### 5.3.13 Virologist is prevented from picking up equipment



## 5.3.14 Virologist tries to inject a virologist without remaining actions

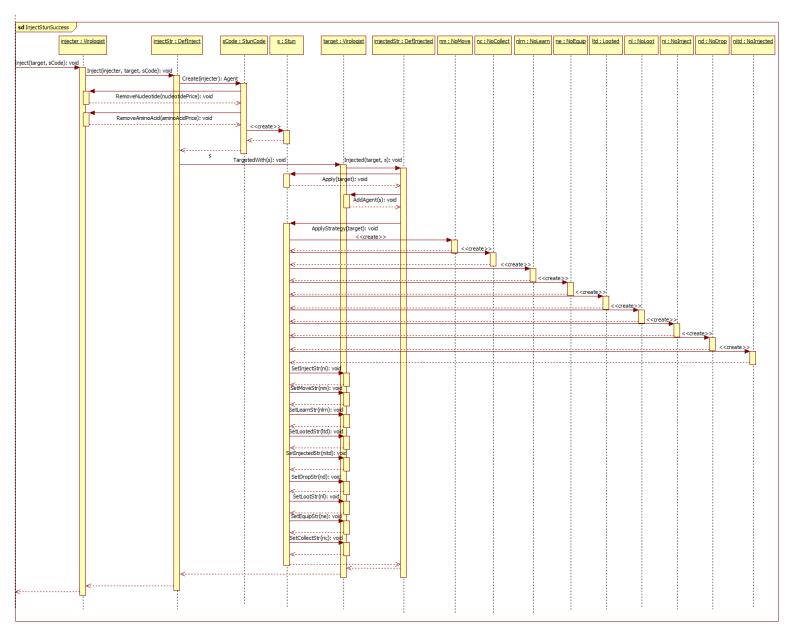


#### 5.3.15 Virologist tries to inject a virologist, but prevented

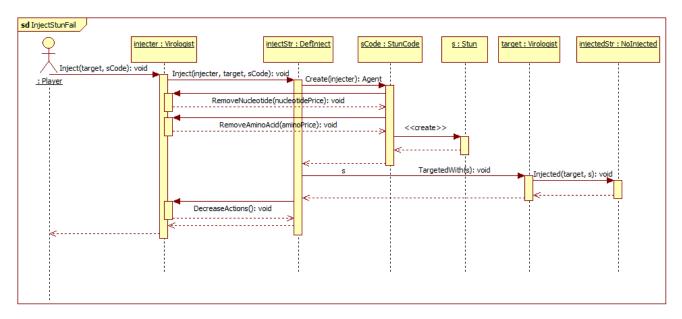


Az összes ágensre ugyanígy működne a teszteset.

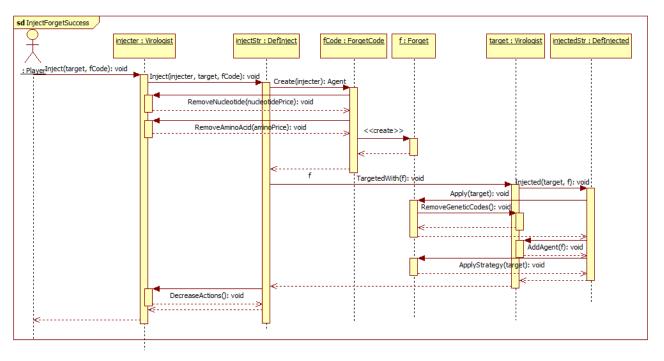
# 5.3.16 Virologist injects other virologist with stun agent succesfully



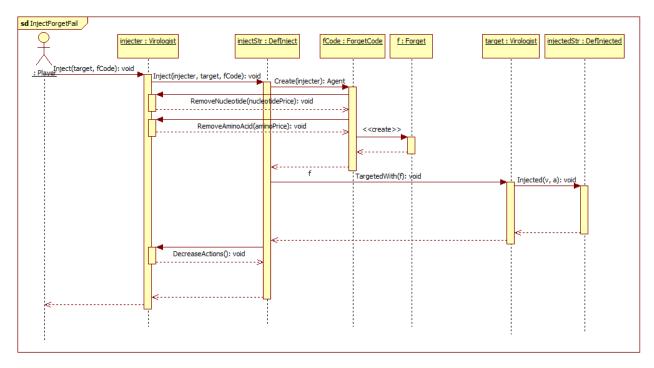
# 5.3.17 Virologist injects other virologist with stun agent unsuccessfully



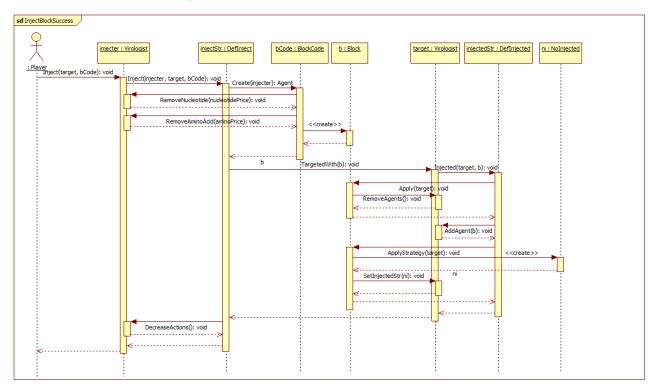
# 5.3.18 Virologist injects other virologist with forget agent successfully



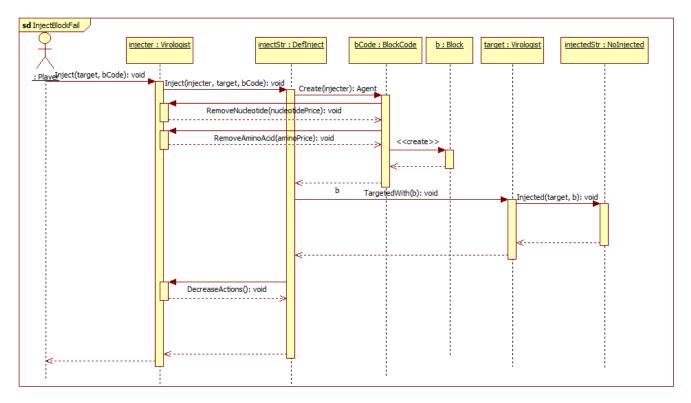
# 5.3.19 Virologist injects other virologist with forget agent unsuccessfully



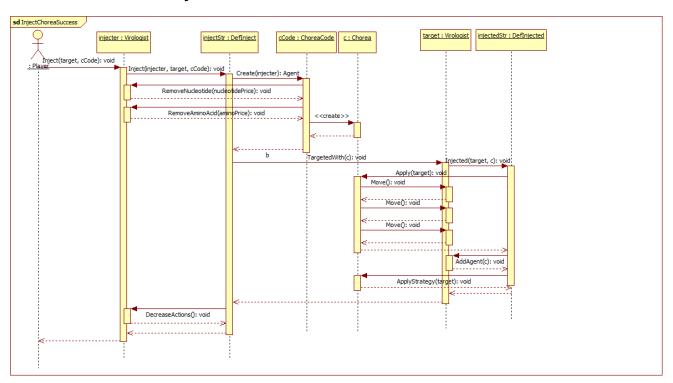
# 5.3.20 Virologist injects other virologist with block agent successfully



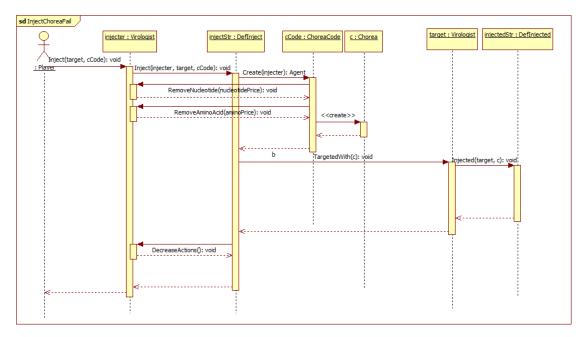
# 5.3.21 Virologist injects other virologist with block agent unsuccessfully



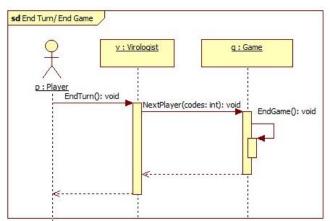
## 5.3.22 Virologist injects other virologist with chorea agent successfully



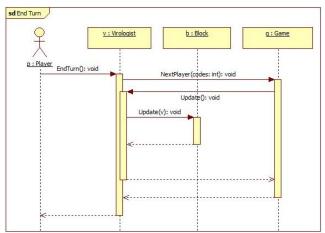
# 5.3.23 Virologist injects other virologist with chorea agent unsuccessfully



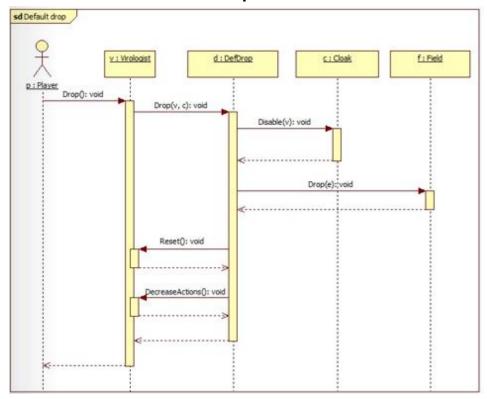
#### 5.3.24 End Turn / End Game



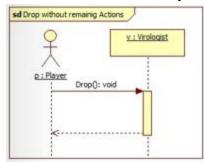
#### 5.3.25 End Turn



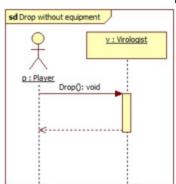
### 5.3.26 Default drop



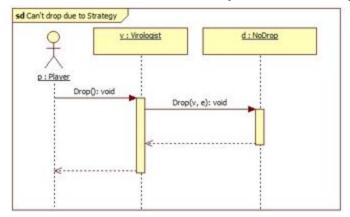
### 5.3.27 Drop without remaining actions



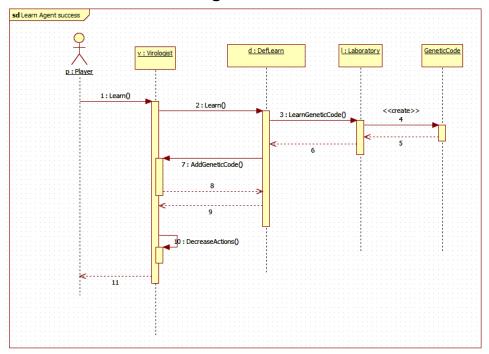
5.3.28 Drop without equipment



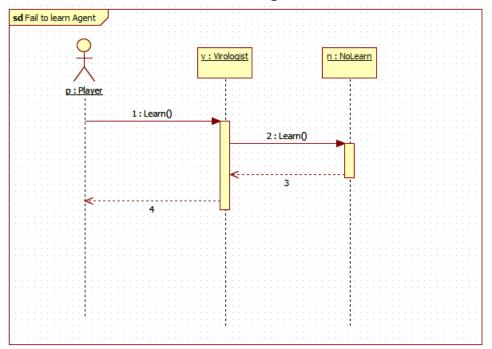
5.3.29 Can't drop due to strategy



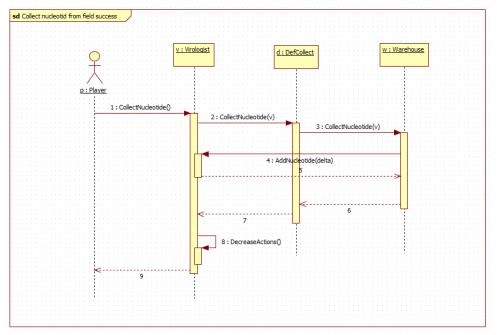
5.3.30 Learn Agent success



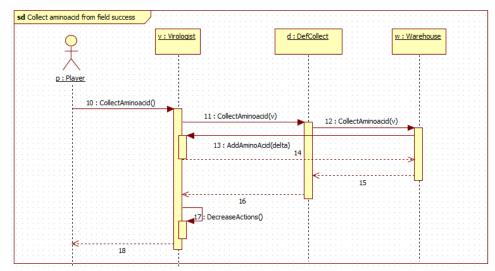
5.3.31 Fail to learn Agent



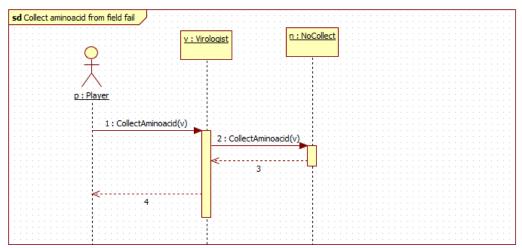
5.3.32 Collect nucleotid from field success



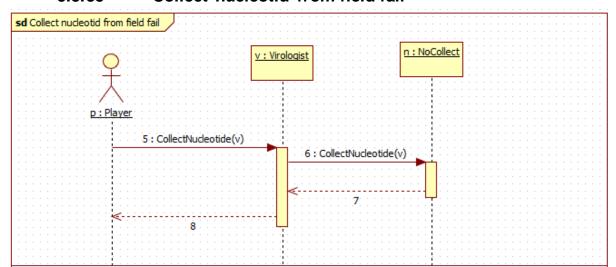
#### 5.3.33 Collect aminoacid from field success



#### 5.3.34 Collect aminoacid from field fail

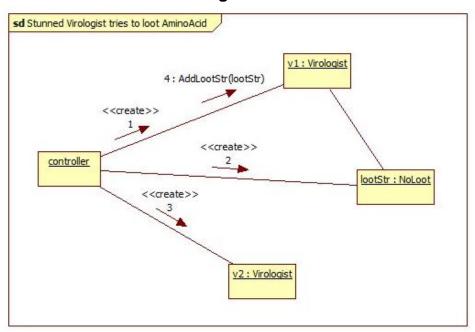


#### 5.3.35 Collect nucleotid from field fail

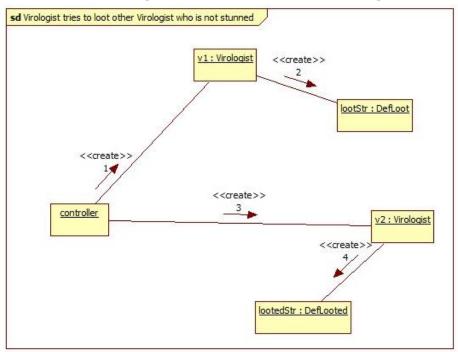


### 5.4 Kommunikációs diagramok

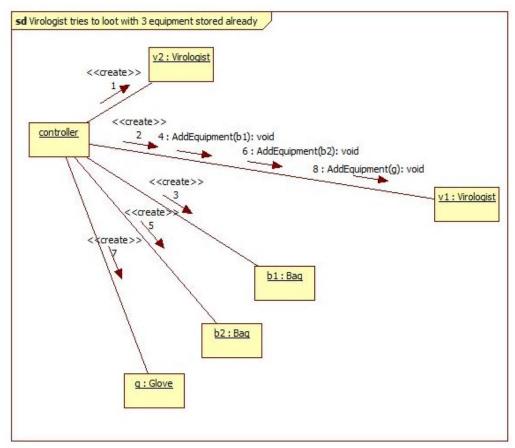
#### 5.4.1 Stunned Virologist tries to loot AminoAcid



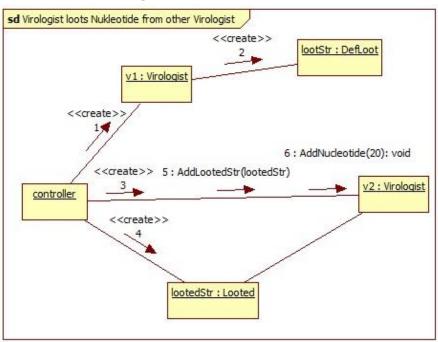
#### 5.4.2 Virologist tries to loot other Virologist who is not stunned



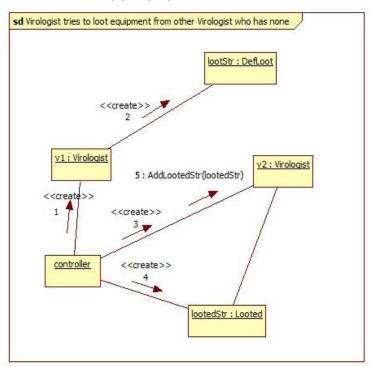
#### 5.4.3 Virologist tries to loot with 3 equipment stored already



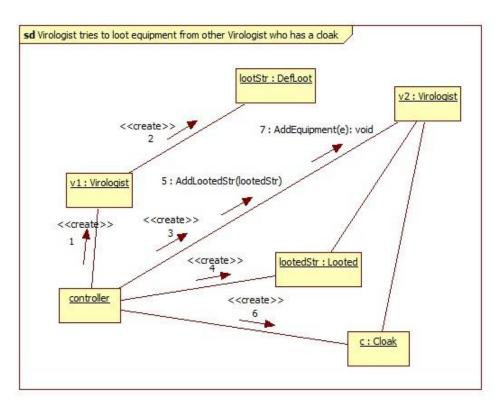
#### 5.4.4 Virologist loots Nukleotide from other Virologist



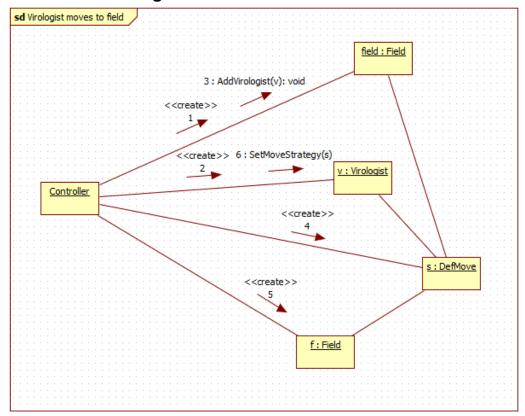
## 5.4.5 Virologist tries to loot equipment from other Virologist who has none



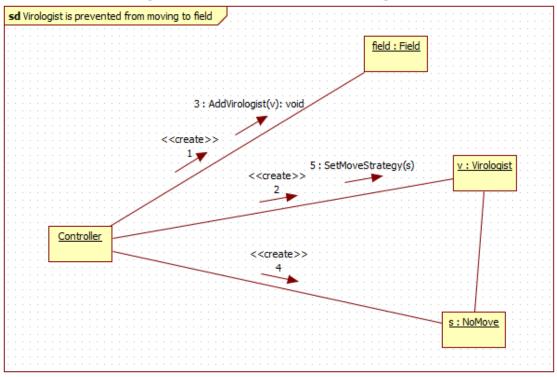
## 5.4.6 Virologist tries to loot equipment from other Virologist who has a cloak



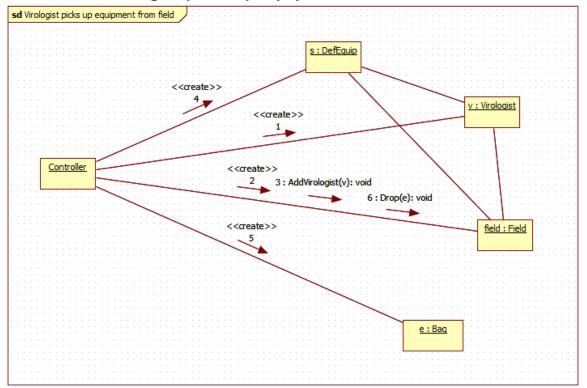
#### 5.4.7 Virologist moves to field



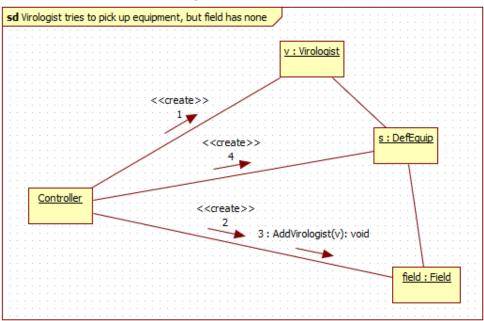
### 5.4.8 Virologist is prevented from moving to field



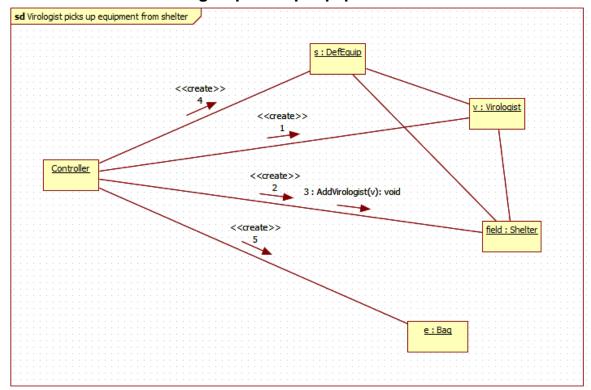
#### 5.4.9 Virologist picks up equipment from field



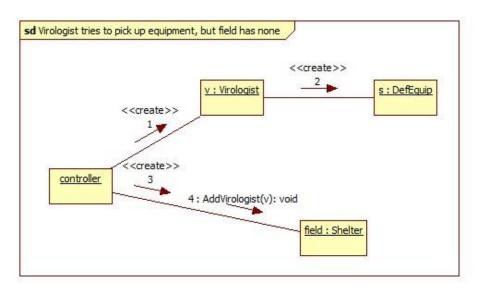
### 5.4.10 Virologist tries to pick up equipment, but field has none



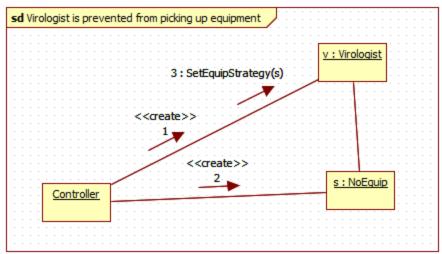
#### 5.4.11 Virologist picks up equipment from shelter



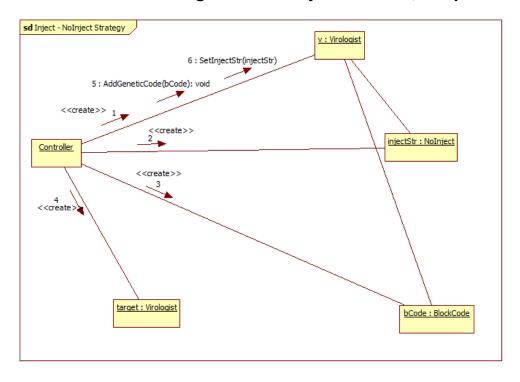
#### 5.4.12 Virologist tries to pick up equipment, but shelter has none



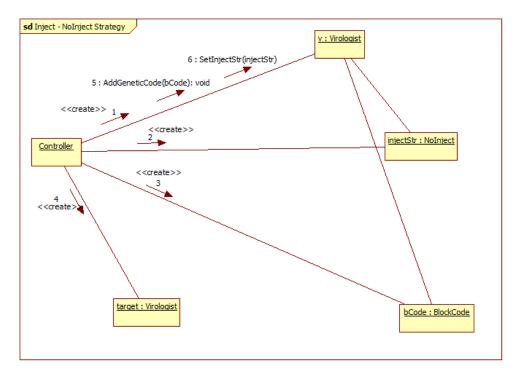
### 5.4.13 Virologist is prevented from picking up equipment



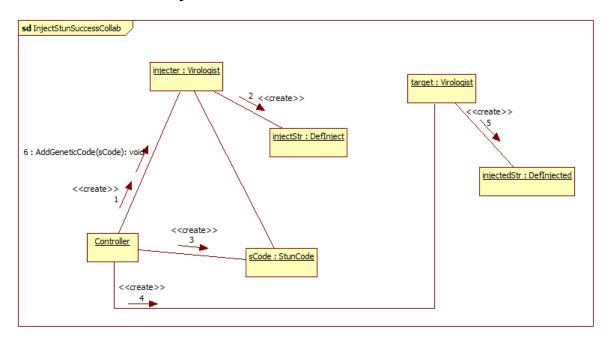
#### 5.4.14 Virologist tries to inject an other, but prevented



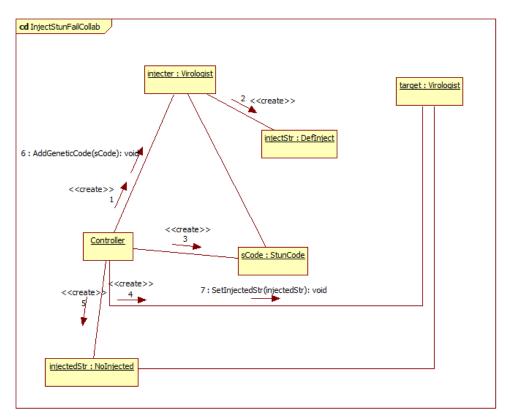
### 5.4.15 Virologist tries to inject an other, but prevented



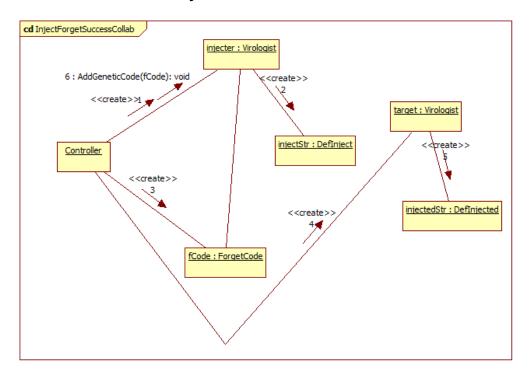
## 5.4.16 Virologist injects other virologist with stun agent succesfully



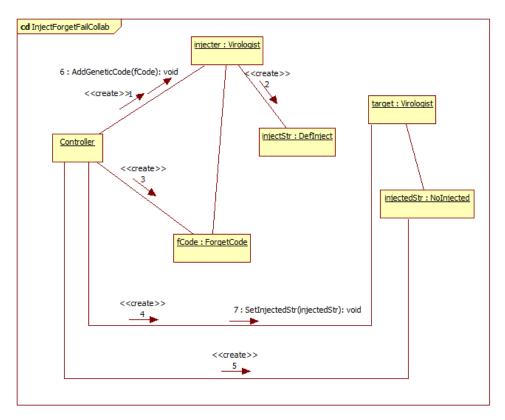
# 5.4.17 Virologist injects other virologist with stun agent unsuccesfully



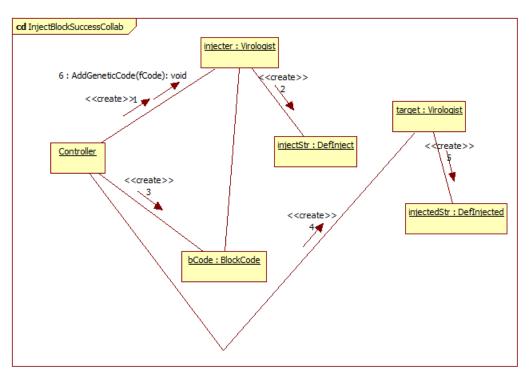
## 5.4.18 Virologist injects other virologist with forget agent successfully



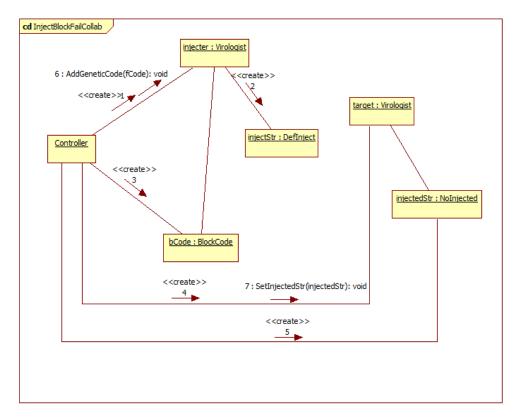
# 5.4.19 Virologist injects other virologist with forget agent unsuccessfully



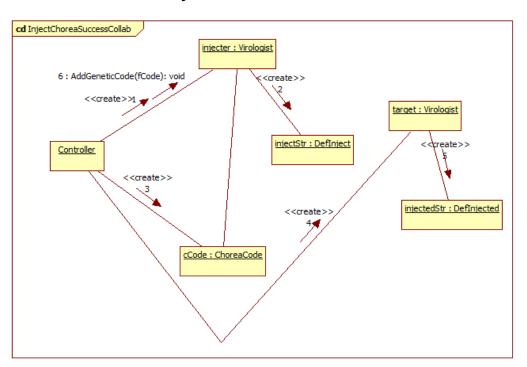
# 5.4.20 Virologist injects other virologist with block agent successfully



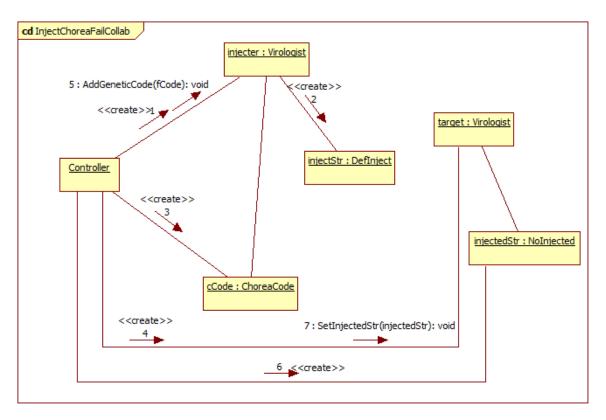
# 5.4.21 Virologist injects other virologist with block agent unsuccessfully



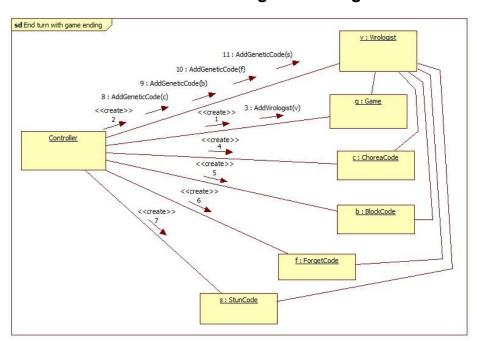
## 5.4.22 Virologist injects other virologist with chorea agent successfully



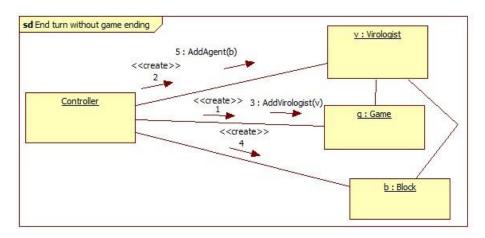
# 5.4.23 Virologist injects other virologist with chorea agent unsuccessfully



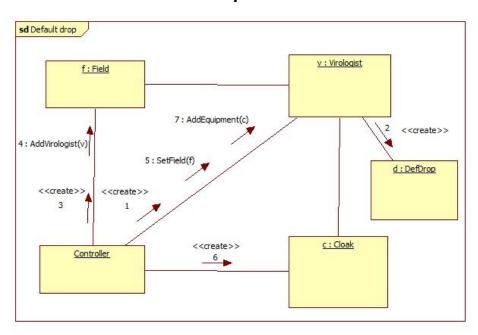
#### 5.4.24 End turn with game ending



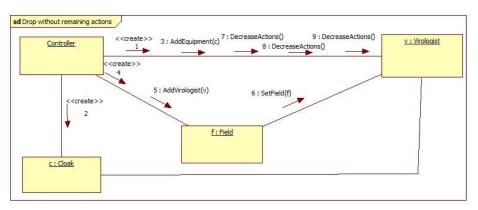
#### 5.4.25 End turn without ending



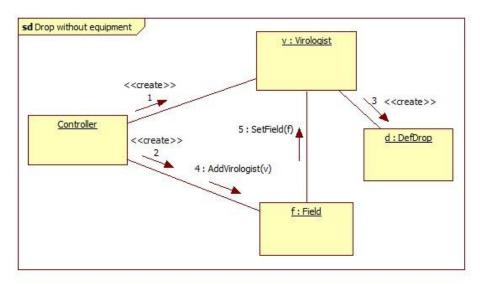
#### 5.4.26 Default drop



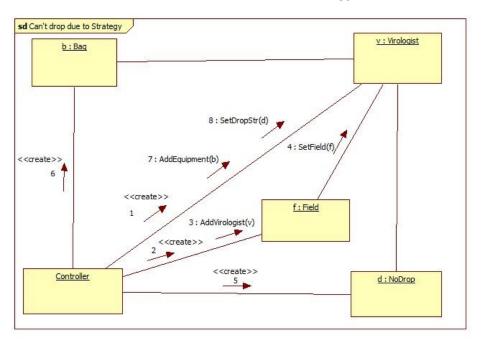
### 5.4.27 Drop without remaining actions



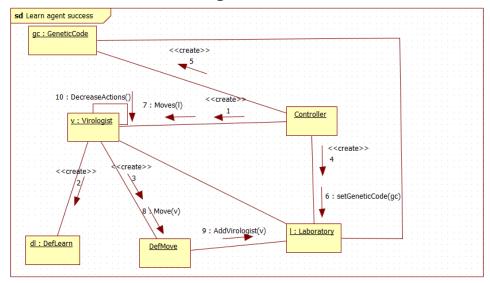
### 5.4.28 Drop without equipment



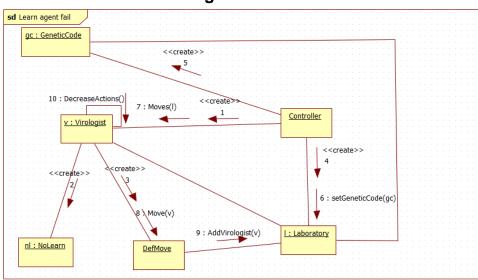
#### 5.4.29 Can't drop due to strategy



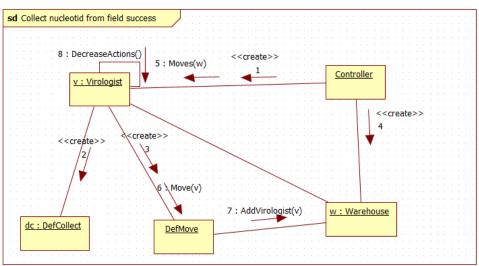
5.4.30 Learn agent success



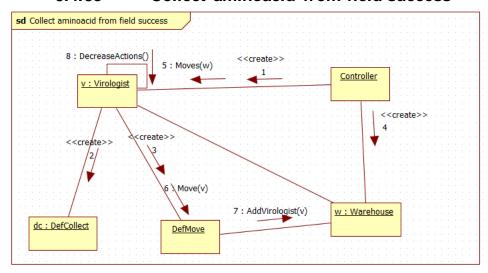
5.4.31 Learn agent fail



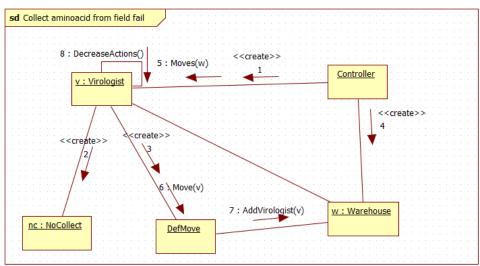
5.4.32 Collect nucleotid from field success



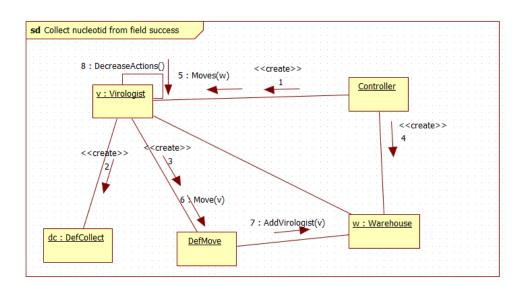
#### 5.4.33 Collect aminoacid from field success



#### 5.4.34 Collect aminoacid from field fail



#### 5.4.35 Collect nucleotid from field success



### Napló

Kezdet	Időtartam	Résztvevők	Leírás
2022.03.17. 18:00	5 óra	Dancsó	Előző feladat
		Tóth	értékeléséből fakadó
		Bajnok	újratervezés.
		Róna	A modell átalakítása
		Pelczhoffer	a Strategy tervezési
			minta használatára.
2022.03.18. 10:00	30 perc	Dancsó	Értekezlet:
	P P P P	Tóth	Skeleton usecase-ek
		Bajnok	megállapítása,
		Róna	feladatok
		Pelczhoffer	szétosztása.
2022.03.18. 12:00	3 óra	Dancsó	Tevékenység:
			Szekvencia és
			kommunikációs
			diagram:
			5.3.1-5.3.7
			5.4.1-5.4.7
			+hozzá tratozó
			usecase-ek
2022.03.18. 21:00	2 óra	Róna	Tevékenység:
			Szekvencia és
			kommunikációs
			diagram:
			5.3.15-5.3.21
			5.4.15-5.4.21
			+hozzá tratozó
			usecase-ek
2022.03.19. 10:00	3 óra	Bajnok	Tevékenység:
			Szekvencia és
			kommunikációs
			diagram:
			5.3.22-5.3.28
			5.4.22-5.4.28
			+hozzá tratozó
			usecase-ek
2022.03.19. 13:00	3 óra	Pelczhoffer	Tevékenység:
			Szekvencia és
			kommunikációs
			diagram:
			5.3.8-5.3.14
			5.4.8-5.4.14
			+hozzá tratozó
			usecase-ek
2022.03.19. 17:00	4 óra	Tóth	Tevékenység:
			Szekvencia és
			kommunikációs
			diagram:

			5.3.29-5.3.35 5.4.29-5.4.35 +hozzá tratozó usecase-ek +Skeleton kezelői felületének terve
2022.03.20. 11:00	1 óra	Dancsó	Diagramok ellenőrzése.
2022.03.20. 14:00	1 óra	Bajnok, Pelczhoffer	Hibák javítása. diagramok újra ellenőrzése.
2022.03.20. 16:00	2 óra	Róna	Use-case diagram elkészítése Hibák javítása.
2022.03.20. 22:00	2 óra	Tóth Bajnok Dancsó Róna Pelczhoffer	Egységesítés, Integritás ellenőrzés Formai/nyelvtani korrekció.