# Szkeleton tervezése

## A szkeleton modell valóságos use-case-ei

[A szkeletonnak, mint önálló programnak a működésével kapcsolatos use-case-ek. ]

### Use-case diagram

### Use-case leírások

[Minden use-case-hez külön]

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Előfeltételnek megfelelő gombafonál növesztés „Fertile” típusú tektonra |
| **Rövid leírás** |  |
| **Aktorok** | Tesztelő |
| **Alapállapot** |  |
| **Bemenet** |  |
| **Kommunikációs diagram** |  |
| **Forgatókönyv** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Előfeltételnek nem megfelelő gombafonál növesztés „Fertile” típusú tektonra |
| **Rövid leírás** |  |
| **Aktorok** | Tesztelő |
| **Alapállapot** |  |
| **Bemenet** |  |
| **Kommunikációs diagram** |  |
| **Forgatókönyv** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Előfeltételnek megfelelő gombafonál növesztés „SemiFertile” típusú tektonra |
| **Rövid leírás** |  |
| **Aktorok** | Tesztelő |
| **Alapállapot** |  |
| **Bemenet** |  |
| **Kommunikációs diagram** |  |
| **Forgatókönyv** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Előfeltételnek nem megfelelő gombafonál növesztés „SemiFertile” típusú tektonra |
| **Rövid leírás** |  |
| **Aktorok** | Tesztelő |
| **Alapállapot** |  |
| **Bemenet** |  |
| **Kommunikációs diagram** |  |
| **Forgatókönyv** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Előfeltételnek megfelelő gombafonál növesztés „Arid” típusú tektonra |
| **Rövid leírás** |  |
| **Aktorok** | Tesztelő |
| **Alapállapot** |  |
| **Bemenet** |  |
| **Kommunikációs diagram** |  |
| **Forgatókönyv** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Előfeltételnek nem megfelelő gombafonál növesztés „Arid” típusú tektonra |
| **Rövid leírás** |  |
| **Aktorok** | Tesztelő |
| **Alapállapot** |  |
| **Bemenet** |  |
| **Kommunikációs diagram** |  |
| **Forgatókönyv** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Előfeltételnek megfelelő gombafonál növesztés „MultiLayered” típusú tektonra |
| **Rövid leírás** |  |
| **Aktorok** | Tesztelő |
| **Alapállapot** |  |
| **Bemenet** |  |
| **Kommunikációs diagram** |  |
| **Forgatókönyv** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Előfeltételnek nem megfelelő gombafonál növesztés „MultiLayered” típusú tektonra |
| **Rövid leírás** |  |
| **Aktorok** | Tesztelő |
| **Alapállapot** |  |
| **Bemenet** |  |
| **Kommunikációs diagram** |  |
| **Forgatókönyv** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Előfeltételnek megfelelő gombatest növesztés „Fertile” típusú tektonra |
| **Rövid leírás** |  |
| **Aktorok** | Tesztelő |
| **Alapállapot** |  |
| **Bemenet** |  |
| **Kommunikációs diagram** |  |
| **Forgatókönyv** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Előfeltételnek nem megfelelő gombatest növesztés „Fertile” típusú tektonra |
| **Rövid leírás** |  |
| **Aktorok** | Tesztelő |
| **Alapállapot** |  |
| **Bemenet** |  |
| **Kommunikációs diagram** |  |
| **Forgatókönyv** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Előfeltételnek megfelelő gombatest növesztés „SemiFertile” típusú tektonra |
| **Rövid leírás** |  |
| **Aktorok** | Tesztelő |
| **Alapállapot** |  |
| **Bemenet** |  |
| **Kommunikációs diagram** |  |
| **Forgatókönyv** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Előfeltételnek nem megfelelő gombatest növesztés „SemiFertile” típusú tektonra |
| **Rövid leírás** | A tesztelő megpróbál egy gombatestet létrehozni egy „SemiFertile” típusú tektonra. |
| **Aktorok** | Tesztelő |
| **Alapállapot** | Létezik egy t „SemiFertile” típusú tekton |
| **Bemenet** | - |
| **Kommunikációs diagram** |  |
| **Forgatókönyv** | 1. Létrejön a gombatest (mb) 2. Létrejön a „MushroomBodyGrowthEvaluator” segédobjektum (mbge) 3. mb meghívja mbge visit függvényét t paraméterrel 4. mbge meghívja t accept függvényét mb és mbge paraméterrel. 5. mbge megsemmisül 6. t meghívja mb delete függvényét 7. mb megsemmisül |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Előfeltételnek megfelelő gombatest növesztés „Arid” típusú tektonra |
| **Rövid leírás** | A tesztelő gombatestet hoz létre egy olyan „Arid” típusú tektonra amelyen van gombafonál és 3 spóra. |
| **Aktorok** | Tesztelő |
| **Alapállapot** | Létezik egy t „Arid” típusú tekton, amin egy gombafonál és 3 spóra van. |
| **Bemenet** | - |
| **Kommunikációs diagram** |  |
| **Forgatókönyv** | 1. Létrejön a gombatest (mb) 2. Létrejön a „MushroomBodyGrowthEvaluator” segédobjektum (mbge) 3. mb meghívja mbge visit függvényét t paraméterrel 4. mbge meghívja t accept függvényét mb és mbge paraméterrel. 5. t leellenőrzi, hogy van-e rajta gombatest 6. t meghívja mb grow függvényét 7. mbge megsemmisül |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Előfeltételnek nem megfelelő gombatest növesztés „Arid” típusú tektonra |
| **Rövid leírás** | A tesztelő megpróbál egy gombatestet létrehozni egy olyan „arid” típusú tektonra, ami azt nem tudja befogadni. |
| **Aktorok** | Tesztelő |
| **Alapállapot** | Létezik egy t „Arid” típusú tekton, amin egy gombatest van. |
| **Bemenet** |  |
| **Kommunikációs diagram** |  |
| **Forgatókönyv** | 1. Létrejön a gombatest (mb) 2. Létrejön a „MushroomBodyGrowthEvaluator” segédobjektum (mbge) 3. mb meghívja mbge visit függvényét t paraméterrel 4. mbge meghívja t accept függvényét mb és mbge paraméterrel. 5. t leellenőrzi, hogy van-e rajta gombatest, jelen esetben van 6. mbge megsemmisül 7. t meghívja mb delete függvényét 8. mb megsemmisül |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Előfeltételnek megfelelő gombatest növesztés „MultiLayered” típusú tektonra |
| **Rövid leírás** | A tesztelő gombatestet hoz létre egy olyan „Arid” típusú tektonra amelyen van gombafonál és 3 spóra. |
| **Aktorok** | Tesztelő |
| **Alapállapot** | Létezik egy T „MultiLayered” típusú tekton, amelyen egy gomafonál és 3 spóra van. |
| **Bemenet** |  |
| **Kommunikációs diagram** |  |
| **Forgatókönyv** | 1. Létrejön a gombatest (mb) 2. Létrejön a „MushroomBodyGrowthEvaluator” segédobjektum (mbge) 3. mb meghívja mbge visit függvényét t paraméterrel 4. mbge meghívja t accept függvényét mb és mbge paraméterrel. 5. t leellenőrzi, hogy van-e rajta gombatest, jelen esetben nincs 6. t meghívja mb grow függvényét 7. mbge megsemmisül |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Előfeltételnek nem megfelelő gombatest növesztés „MultiLayered” típusú tektonra |
| **Rövid leírás** |  |
| **Aktorok** | Tesztelő |
| **Alapállapot** |  |
| **Bemenet** |  |
| **Kommunikációs diagram** |  |
| **Forgatókönyv** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | „Stun” típusú Spóra elfogyasztása |
| **Rövid leírás** |  |
| **Aktorok** | Tesztelő |
| **Alapállapot** |  |
| **Bemenet** |  |
| **Kommunikációs diagram** |  |
| **Forgatókönyv** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | „PreventCut” típusú Spóra elfogyasztása |
| **Rövid leírás** |  |
| **Aktorok** | Tesztelő |
| **Alapállapot** |  |
| **Bemenet** |  |
| **Kommunikációs diagram** |  |
| **Forgatókönyv** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | „Speed” típusú Spóra elfogyasztása |
| **Rövid leírás** |  |
| **Aktorok** | Tesztelő |
| **Alapállapot** |  |
| **Bemenet** |  |
| **Kommunikációs diagram** |  |
| **Forgatókönyv** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | „Slowness” típusú Spóra elfogyasztása |
| **Rövid leírás** |  |
| **Aktorok** | Tesztelő |
| **Alapállapot** |  |
| **Bemenet** |  |
| **Kommunikációs diagram** |  |
| **Forgatókönyv** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Tektontörés |
| **Rövid leírás** |  |
| **Aktorok** | Tesztelő |
| **Alapállapot** |  |
| **Bemenet** |  |
| **Kommunikációs diagram** |  |
| **Forgatókönyv** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Rovar mozgatása |
| **Rövid leírás** |  |
| **Aktorok** | Tesztelő |
| **Alapállapot** |  |
| **Bemenet** |  |
| **Kommunikációs diagram** |  |
| **Forgatókönyv** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Rovar általi gombafonál elvágás |
| **Rövid leírás** |  |
| **Aktorok** | Tesztelő |
| **Alapállapot** |  |
| **Bemenet** |  |
| **Kommunikációs diagram** |  |
| **Forgatókönyv** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Rovar elmenekülésé |
| **Rövid leírás** |  |
| **Aktorok** | Tesztelő |
| **Alapállapot** |  |
| **Bemenet** |  |
| **Kommunikációs diagram** |  |
| **Forgatókönyv** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** |  |
| **Rövid leírás** |  |
| **Aktorok** | Tesztelő |
| **Alapállapot** |  |
| **Bemenet** |  |
| **Kommunikációs diagram** |  |
| **Forgatókönyv** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** |  |
| **Rövid leírás** |  |
| **Aktorok** | Tesztelő |
| **Alapállapot** |  |
| **Bemenet** |  |
| **Kommunikációs diagram** |  |
| **Forgatókönyv** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** |  |
| **Rövid leírás** |  |
| **Aktorok** | Tesztelő |
| **Alapállapot** |  |
| **Bemenet** |  |
| **Kommunikációs diagram** |  |
| **Forgatókönyv** |  |

## A szkeleton kezelői felületének terve, dialógusok

[A szkeleton által elfogadott bemenetek , valamint a szöveges konzolon megjelenő kimenetek. A kiemenet formátuma olyan kell legyen, ami alapján a működés összevethető a korábbi szekvencia-diagramokkal.]

## Szekvencia diagramok a belső működésre

[A szkeletonban implementált szekvenciadiagramok. Tipikusan egy use-case egy diagram. Ezek megegyezhetnek a korábban specifikált diagramokkal, de az egyes életvonalakat (lifeline) egyértelműen a szkeletonban példányosított objektumokhoz kell tudni kötni. Azt kell megjeleníteni, hogy a szkeletonban létrehozott objektumok egymással hogyan fognak kommunikálni.]

## Kommunikációs diagramok

[A szkeletonban, az egyes szkeleton-use-case-ek futása során létrehozott objektumok és kapcsolataik bemutatására szolgáló diagramok. Ezek alapján valósítják meg a szkeleton fejlesztői az inicializáló kódrészleteket.]

## Napló

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kezdet** | **Időtartam** | **Résztvevők** | **Leírás** |
| … | … | … | … |