**gombafonalas use case-ek word változatai – 1-8.**

# LISTA

Mivel a leadott pdf word változata nem lett lementve, az egységesítés érdekében előállítom a pdf alapján a leadott gombafonalas use case-ek word változatait.

Ez a számozás szerepel a leadott pdf-ben:

1. számú use case – Gombafonál sikeres növesztése szomszédos FertileTectonra (nem MultiLayeredTecton és nem AridTecton)

2. számú use case – Gombafonál sikertelen növesztése szomszédos FertileTectonra (nem MultiLayeredTecton és nem AridTecton), amelyen már van 1 db gombafonál

3. számú use case – Gombafonál sikeres növesztése szomszédos SemiFertileTectonra

4. számú use case – Gombafonál sikertelen növesztése szomszédos SemiFertileTectonra, amelyen már van 1 db gombafonál

5. számú use case – Gombafonál sikeres növesztése szomszédos AridTectonra

6. számú use case – Gombafonál sikertelen növesztése szomszédos AridTectonra, amelyen már van 1 db gombafonál

7. számú use case – Gombafonál sikeres növesztése szomszédos MultiLayeredTectonra

8. számú use case – Gombafonál sikertelen növesztése szomszédos MultiLayeredTectonra, amelyen már van 3 db gombafonál

# 1. számú use case – Gombafonál sikeres növesztése szomszédos FertileTectonra (nem MultiLayeredTecton és nem AridTecton)

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Gombafonál sikeres növesztése szomszédos FertileTectonra (nem MultiLayeredTecton és nem AridTecton) |
| **Rövid leírás** | Az a játékutasítás érkezik, hogy M gombafonál növekedjen a szomszédos B FertileTectonra, amely nem MultiLayeredTecton és nem AridTecton, és amelyen még nincs gombafonál. |
| **Aktorok** | Tesztelő |
| **Alapállapot** | M gombafonál A FertileTectonon található. A szomszédos B FertileTectonon nincs gombafonál. |
| **Bemenet** | Meghívódik M gombafonál konstruktora, amelyben paraméterként átadódik B FertileTecton. |
| **Kommunikációs diagram** | 5.4.1. sz. kommunikációs diagram |
| **Forgatókönyv** | 1. Tesztelő előzetesen létrehozza M gombafonalat.  2. M gombafonál megvizsgáltatja B FertileTectonnal, hogy hány gombafonál lehet rajta (a tektonon), és az az eredmény, hogy 1.  3. M gombafonál megvizsgáltatja B FertileTectonnal, hogy hány gombafonál van rajta (a tektonon), és az az eredmény, hogy 0.  4. Fentiek alapján M gombafonál B FertileTectonon történő létrehozásának feltételei fennállnak, így M gombafonál a B FertileTectonon található spórák számának megfelelő sebességgel B FertileTectonon véglegesen létrejön. |
| **Kimenet (a szkeleton kezelői felületének terve, dialógusok)** | Tesztelő  =Create(B)=> m: Mycelium  m: Mycelium  =Create(m)=> mge: MyceliumGrowthEvaluator  =visit(B)=> mge  mge: MyceliumGrowthEvaluator  =accept(mge, mb)=> B: FertileTecton  B: FertileTecton  =size()=> TectonSpores <=sporeCount= TectonSpores  =grow(sporeCount)=> m: Mycelium  mge:MyceliumGrowthEvaluator  ~finalize |

# 2. számú use case – Gombafonál sikertelen növesztése szomszédos FertileTectonra (nem MultiLayeredTecton és nem AridTecton), amelyen már VAN 1 db gombafonál

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Gombafonál sikertelen növesztése szomszédos FertileTectonra (nem MultiLayeredTecton és nem AridTecton), amelyen már van 1 db gombafonál |
| **Rövid leírás** | Az a játékutasítás érkezik, hogy M gombafonál növekedjen a szomszédos B FertileTectonra, amely nem MultiLayeredTecton és nem AridTecton, és amelyen már van 1 db gombafonál. |
| **Aktorok** | Tesztelő |
| **Alapállapot** | M gombafonál A FertileTectonon található. A szomszédos B FertileTectonon 1 db gombafonál van. |
| **Bemenet** | Meghívódik M gombafonál konstruktora, amelyben paraméterként átadódik B FertileTecton. |
| **Kommunikációs diagram** | 5.4.2. sz. kommunikációs diagram |
| **Forgatókönyv** | 1. Tesztelő előzetesen létrehozza M gombafonalat.  2. M gombafonál megvizsgáltatja B FertileTectonnal, hogy hány gombafonál lehet rajta (a tektonon), és az az eredmény, hogy 1.  3. M gombafonál megvizsgáltatja B FertileTectonnal, hogy hány gombafonál van rajta (a tektonon), és az az eredmény, hogy 1.  4. Fentiek alapján M gombafonál B FertileTectonon történő létrehozásának feltételei nem állnak fenn, így az előzetesen létrejött M gombafonál törlődik. |
| **Kimenet (a**  **szkeleton kezelői felületének terve, dialógusok)** | Tesztelő  =Create(B)=> m: Mycelium  m: Mycelium  =Create(m)=> mge: MyceliumGrowthEvaluator  =visit(B)=> mge  mge: MyceliumGrowthEvaluator  =accept(mge, mb)=> B: FertileTecton  B: FertileTecton  =size()=> TectonSpores <=sporeCount= TectonSpores  mge:MyceliumGrowthEvaluator  ~finalize  B: FertileTecton  =delete()=>m: Mycelium |

# 3. számú use case – Gombafonál sikeres növesztése szomszédos SemiFertileTEctonra

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Gombafonál sikeres növesztése szomszédos SemiFertileTectonra |
| **Rövid leírás** | Az a játékutasítás érkezik, hogy M gombafonál növekedjen a szomszédos B SemiFertileTectonra, amelyen még nincs gombafonál. |
| **Aktorok** | Tesztelő |
| **Alapállapot** | M gombafonál A SemiFertileTectonon található. A szomszédos B SemiFertileTectonon nincs gombafonál. |
| **Bemenet** | Meghívódik M gombafonál konstruktora, amelyben paraméterként átadódik B SemiFertileTecton. |
| **Kommunikációs diagram** | 5.4.1. sz. kommunikációs diagram |
| **Forgatókönyv** | 1. Tesztelő előzetesen létrehozza M gombafonalat.  2. M gombafonál megvizsgáltatja B SemiFertileTectonnal, hogy hány gombafonál lehet rajta (a tektonon), és az az eredmény, hogy 1.  3. M gombafonál megvizsgáltatja B SemiFertileTectonnal, hogy hány gombafonál van rajta (a tektonon), és az az eredmény, hogy 0.  4. Fentiek alapján M gombafonál B SemiFertileTectonon történő létrehozásának feltételei fennállnak, így M gombafonál a B SemiFertileTectonon található spórák számának megfelelő sebességgel B SemiFertileTectonon véglegesen létrejön. |
| **Kimenet (a**  **szkeleton kezelői felületének terve, dialógusok)** | Tesztelő  =Create(B)=> m: Mycelium  m: Mycelium  =Create(m)=> mge: MyceliumGrowthEvaluator  =visit(B)=> mge  mge: MyceliumGrowthEvaluator  =accept(mge, mb)=> B: SemiFertileTecton  B: SemiFertileTecton  =size()=> TectonSpores <=sporeCount= TectonSpores  =grow(sporeCount)=> m: Mycelium  mge:MyceliumGrowthEvaluator  ~finalize |

# 4. számú use case – Gombafonál sikertelen növesztése szomszédos SemiFertileTEctonra, amELYEn már van 1 db gombafonál

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Gombafonál sikertelen növesztése szomszédos SemiFertileTectonra, amelyen már van 1 db gombafonál |
| **Rövid leírás** | Az a játékutasítás érkezik, hogy M gombafonál növekedjen a szomszédos B SemiFertileTectonra, amelyen már van 1 db gombafonál. |
| **Aktorok** | Tesztelő |
| **Alapállapot** | M gombafonál A SemiFertileTectonon található. A szomszédos B SemiFertileTectonon 1 db gombafonál van. |
| **Bemenet** | Meghívódik M gombafonál konstruktora, amelyben paraméterként átadódik B SemiFertileTecton. |
| **Kommunikációs diagram** | 5.4.2. sz. kommunikációs diagram |
| **Forgatókönyv** | 1. Tesztelő előzetesen létrehozza M gombafonalat.  2. M gombafonál megvizsgáltatja B SemiFertileTectonnal, hogy hány gombafonál lehet rajta (a tektonon), és az az eredmény, hogy 1.  3. M gombafonál megvizsgáltatja B SemiFertileTectonnal, hogy hány gombafonál van rajta (a tektonon), és az az eredmény, hogy 1.  4. Fentiek alapján M gombafonál B SemiFertileTectonon történő létrehozásának feltételei nem állnak fenn, így az előzetesen létrejött M gombafonál törlődik. |
| **Kimenet (a**  **szkeleton kezelői felületének terve, dialógusok)** | Tesztelő  =Create(B)=> m: Mycelium  m: Mycelium  =Create(m)=> mge: MyceliumGrowthEvaluator  =visit(B)=> mge  mge: MyceliumGrowthEvaluator  =accept(mge, mb)=> B: SemiFertileTecton  B: SemiFertileTecton  =size()=> TectonSpores <=sporeCount= TectonSpores  mge:MyceliumGrowthEvaluator  ~finalize  B: SemiFertileTecton  =delete()=>m: Mycelium |

# 5. számú use case – Gombafonál sikeres növesztése szomszédos ARIDtECTonra

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Gombafonál sikeres növesztése szomszédos AridTectonra |
| **Rövid leírás** | Az a játékutasítás érkezik, hogy M gombafonál növekedjen a szomszédos B AridTectonra, amelyen még nincs gombafonál. |
| **Aktorok** | Tesztelő |
| **Alapállapot** | M gombafonál A AridTectonon található. A szomszédos B AridTectonon nincs gombafonál. |
| **Bemenet** | Meghívódik M gombafonál konstruktora, amelyben paraméterként átadódik B AridTecton. |
| **Kommunikációs diagram** | 5.4.1. sz. kommunikációs diagram |
| **Forgatókönyv** | 1. Tesztelő előzetesen létrehozza M gombafonalat.  2. M gombafonál megvizsgáltatja B AridTectonnal, hogy hány gombafonál lehet rajta (a tektonon), és az az eredmény, hogy 1.  3. M gombafonál megvizsgáltatja B AridTectonnal, hogy hány gombafonál van rajta (a tektonon), és az az eredmény, hogy 0.  4. Fentiek alapján M gombafonál B AridTectonon történő létrehozásának feltételei fennállnak, így M gombafonál a B AridTectonon található spórák számának megfelelő sebességgel B AridTectonon véglegesen létrejön. |
| **Kimenet (a**  **szkeleton kezelői felületének terve, dialógusok)** | Tesztelő  =Create(B)=> m: Mycelium  m: Mycelium  =Create(m)=> mge: MyceliumGrowthEvaluator  =visit(B)=> mge  mge: MyceliumGrowthEvaluator  =accept(mge, mb)=> B: AridTecton  B: AridTecton  =size()=> TectonSpores <=sporeCount= TectonSpores  =grow(sporeCount)=> m: Mycelium  mge:MyceliumGrowthEvaluator  ~finalize |

# 6. számú use case – Gombafonál sikertelen növesztése szomszédos AridTectonra, amelyen már van 1 db gombafonál

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Gombafonál sikertelen növesztése szomszédos AridTectonra*,* amelyen már van gombafonál |
| **Rövid leírás** | Az a játékutasítás érkezik, hogy M gombafonál növekedjen a szomszédos B AridTectonra, amelyen már van 1 db gombafonál. |
| **Aktorok** | Tesztelő |
| **Alapállapot** | M gombafonál A AridTectonon található. A szomszédos B AridTectonon 1 db gombafonál van. |
| **Bemenet** | Meghívódik M gombafonál konstruktora, amelyben paraméterként átadódik B AridTecton. |
| **Kommunikációs diagram** | 5.4.2. sz. kommunikációs diagram |
| **Forgatókönyv** | 1. Tesztelő előzetesen létrehozza M gombafonalat.  2. M gombafonál megvizsgáltatja B AridTectonnal, hogy hány gombafonál lehet rajta (a tektonon), és az az eredmény, hogy 1.  3. M gombafonál megvizsgáltatja B AridTectonnal, hogy hány gombafonál van rajta (a tektonon), és az az eredmény, hogy 1.  4. Fentiek alapján M gombafonál B AridTectonon történő létrehozásának feltételei nem állnak fenn, így az előzetesen létrejött M gombafonál törlődik. |
| **Kimenet (a**  **szkeleton kezelői felületének terve, dialógusok)** | Tesztelő  =Create(B)=> m: Mycelium  m: Mycelium  =Create(m)=> mge: MyceliumGrowthEvaluator  =visit(B)=> mge  mge: MyceliumGrowthEvaluator  =accept(mge, mb)=> B: AridTecton  B: AridTecton  =size()=> TectonSpores <=sporeCount= TectonSpores  mge:MyceliumGrowthEvaluator  ~finalize  B: AridTecton  =delete()=>m: Mycelium |

# 7. számú use case – Gombafonál sikeres növesztése szomszédos MultiLayeredTectonra

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Gombafonál sikeres növesztése szomszédos MultiLayeredTectonra |
| **Rövid leírás** | Az a játékutasítás érkezik, hogy M gombafonál növekedjen a szomszédos B MultiLayeredTectonra, amelyen még nincs gombafonál. |
| **Aktorok** | Tesztelő |
| **Alapállapot** | M gombafonál A MultiLayeredTectonon található. A szomszédos B MultiLayeredTectonon nincs gombafonál. |
| **Bemenet** | Meghívódik M gombafonál konstruktora, amelyben paraméterként átadódik B MultiLayeredTecton. |
| **Kommunikációs diagram** | 5.4.1. sz. kommunikációs diagram |
| **Forgatókönyv** | 1. Tesztelő előzetesen létrehozza M gombafonalat.  2. M gombafonál megvizsgáltatja B MultiLayeredTectonnal, hogy hány gombafonál lehet rajta (a tektonon), és az az eredmény, hogy 3.  3. M gombafonál megvizsgáltatja B MultiLayeredTectonnal, hogy hány gombafonál van rajta (a tektonon), és az az eredmény, hogy 0.  4. Fentiek alapján M gombafonál B MultiLayeredTectonon történő létrehozásának feltételei fennállnak, így M gombafonál a B MultiLayeredTectonon található spórák számának megfelelő sebességgel B MultiLayeredTectonon véglegesen létrejön. |
| **Kimenet (a**  **szkeleton kezelői felületének terve, dialógusok)** | Tesztelő  =Create(B)=> m: Mycelium  m: Mycelium  =Create(m)=> mge: MyceliumGrowthEvaluator  =visit(B)=> mge  mge: MyceliumGrowthEvaluator  =accept(mge, mb)=> B: MultiLayeredTecton  B: MultiLayeredTecton  =size()=> TectonSpores <=sporeCount= TectonSpores  =grow(sporeCount)=> m: Mycelium  mge:MyceliumGrowthEvaluator  ~finalize |

# 8. számú use case – Gombafonál sikertelen növesztése szomszédos MultiLayeredTectonra, amelyen már van 3 db gombafonálGombafonál

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Gombafonál sikertelen növesztése szomszédos MultiLayeredTectonra, amelyen már van 3 db gombafonálGombafonál |
| **Rövid leírás** | Az a játékutasítás érkezik, hogy M gombafonál növekedjen a szomszédos B MultiLayeredTectonra, amelyen már van 3 db gombafonál. |
| **Aktorok** | Tesztelő |
| **Alapállapot** | M gombafonál A MultiLayeredTectonon található. A szomszédos B MultiLayeredTectonon 3 db gombafonál van. |
| **Bemenet** | Meghívódik M gombafonál konstruktora, amelyben paraméterként átadódik B MultiLayeredTecton. |
| **Kommunikációs diagram** | 5.4.3. sz. kommunikációs diagram |
| **Forgatókönyv** | 1. Tesztelő előzetesen létrehozza M gombafonalat.  2. M gombafonál megvizsgáltatja B MultiLayeredTectonnal, hogy hány gombafonál lehet rajta (a tektonon), és az az eredmény, hogy 3.  3. M gombafonál megvizsgáltatja B MultiLayeredTectonnal, hogy hány gombafonál van rajta (a tektonon), és az az eredmény, hogy 3.  4. Fentiek alapján M gombafonál B MultiLayeredTectonon történő létrehozásának feltételei nem állnak fenn, így az előzetesen létrejött M gombafonál törlődik. |
| **Kimenet (a**  **szkeleton kezelői felületének terve, dialógusok)** | Tesztelő  =Create(B)=> m: Mycelium  m: Mycelium  =Create(m)=> mge: MyceliumGrowthEvaluator  =visit(B)=> mge  mge: MyceliumGrowthEvaluator  =accept(mge, mb)=> B: MultiLayeredTecton  B: MultiLayeredTecton  =size()=> TectonSpores <=sporeCount= TectonSpores  mge:MyceliumGrowthEvaluator  ~finalize  B: MultiLayeredTecton  =delete()=>m: Mycelium |