|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Vas bányászása |
| **Rövid leírás** | A telepessel vasat bányászunk az aszteroidából. |
| **Aktorok** | Felhasználó |
| **Forgatókönyv** | 1. Kiadjuk a parancsot, hogy bányásszunk a telepessel.  2. A telepes szól az aszteroidának, hogy vegye ki a vasat a magjából.  3. A telepes hozzáadja a kivett vasat az inventory-jához. |
| **Alternatív forgatókönyv** | 2.A.1. Ha az aszteroida kérgének vastagsága nagyobb mint 0 akkor nem veszi ki a telepes a vasat. |
| **Alternatív forgatókönyv** | 2.B.1. Ha a telepes inventory-ja teli van akkor sem veszi ki a vasat. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Szén bányászása |
| **Rövid leírás** | A telepessel szenet bányászunk az aszteroidából. |
| **Aktorok** | Felhasználó |
| **Forgatókönyv** | 1. Kiadjuk a parancsot, hogy bányásszunk a telepessel.  2. A telepes szól az aszteroidának, hogy vegye ki a szenét a magjából.  3. A telepes hozzáadja a kivett szenet az inventory-jához. |
| **Alternatív forgatókönyv** | 2.A.1. Ha az aszteroida kérgének vastagsága nagyobb mint 0 akkor nem veszi ki a telepes a szenet. |
| **Alternatív forgatókönyv** | 2.B.1. Ha a telepes inventory-ja tele van akkor sem veszi ki a szenet. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Vízjég bányászása |
| **Rövid leírás** | A telepessel vízjeget bányászunk az aszteroidából. |
| **Aktorok** | Felhasználó |
| **Forgatókönyv** | 1. Kiadjuk a parancsot, hogy bányásszunk a telepessel.  2. A telepes szól az aszteroidának, hogy vegye ki a vízjegét a magjából.  3. A telepes hozzáadja a kivett vízjeget az inventory-jához. |
| **Alternatív forgatókönyv** | 2.A.1. Ha az aszteroida kérgének vastagsága nagyobb mint 0 akkor nem veszi ki a telepes a vízjeget. |
| **Alternatív forgatókönyv** | 2.B.1. Ha a telepes inventory-ja teli van akkor sem veszi ki a vízjeget. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Urán bányászása |
| **Rövid leírás** | A telepessel uránt bányászunk az aszteroidából. |
| **Aktorok** | Felhasználó |
| **Forgatókönyv** | 1. Kiadjuk a parancsot, hogy bányásszunk a telepessel.  2. A telepes szól az aszteroidának, hogy vegye ki az uránját a magjából.  3. A telepes hozzáadja a kivett uránt az inventory-jához. |
| **Alternatív forgatókönyv** | 2.A.1. Ha az aszteroida kérgének vastagsága nagyobb mint 0 akkor nem veszi ki a telepes az uránt. |
| **Alternatív forgatókönyv** | 2.B.1. Ha a telepes inventory-ja teli van akkor sem veszi ki az uránt. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Vas visszahelyezése |
| **Rövid leírás** | A telepessel vasat helyezünk vissza az aszteroidába. |
| **Aktorok** | Felhasználó |
| **Forgatókönyv** | 1. Kiadjuk a parancsot, hogy helyezzünk vissza egy vasat az aszteroidába.  2. Az aszteroidába bekerül egy vas s a telepes inventory-jából kikerül egy vas. |
| **Alternatív forgatókönyv** | 2.A.1. Ha az aszteroida nem üreges akkor nem történik semmi. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Szén visszahelyezése |
| **Rövid leírás** | A a telepessel szenet helyezünk vissza az aszteroidába. |
| **Aktorok** | Felhasználó |
| **Forgatókönyv** | 1. Kiadjuk a parancsot, hogy helyezzünk vissza egy szenet az aszteroidába.  2. Az aszteroidába bekerül egy szén s a telepes inventory-jából kikerül egy szén. |
| **Alternatív forgatókönyv** | 2.A.1. Ha az aszteroida nem üreges akkor nem történik semmi. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Vízjég visszahelyezése |
| **Rövid leírás** | A a telepessel vízjeget helyezünk vissza az aszteroidába. |
| **Aktorok** | Felhasználó |
| **Forgatókönyv** | 1. Kiadjuk a parancsot, hogy helyezzünk vissza egy vízjeget az aszteroidába.  2. Az aszteroidába bekerül egy vízjeg s a telepes inventory-jából kikerül egy vízjég. |
| **Alternatív forgatókönyv** | 2.A.1. Ha az aszteroida nem üreges akkor nem történik semmi. |
| **Alternatív forgatókönyv** | 2.B.1. Ha az aszteroida napközelben van, akkor visszahelyezés után a vízjég rögtön elpárolog. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Urán visszahelyezése |
| **Rövid leírás** | A a telepessel uránt helyezünk vissza az aszteroidába. |
| **Aktorok** | Felhasználó |
| **Forgatókönyv** | 1. Kiadjuk a parancsot, hogy helyezzünk vissza egy uránt az aszteroidába.  2. Az aszteroidába bekerül egy urán s a telepes inventory-jából kikerül egy urán. |
| **Alternatív forgatókönyv** | 2.A.1. Ha az aszteroida nem üreges akkor nem történik semmi. |
| **Alternatív forgatókönyv** | 2.B.1. Ha az aszteroida napközelben van, akkor visszahelyezés után az aszteroida felrobban.  2.B.2. A telepes elpusztul.  2.B.3. Az aszteroida szól minden szomszédjának, hogy elpusztult. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Napvihar történik |
| **Rövid leírás** | Az egyik nap napvihart idéz elő. |
| **Aktorok** | Felhasználó |
| **Forgatókönyv** | 1. A nap amelyik kitör szól a game osztálynak, hogy napvihar történik.  2. A game osztály szól minden aszteroidának, hogy napvihar van.  3. Minden aszteroida minden rajta található entitást elpusztít. |
| **Alternatív forgatókönyv** | 3.A.1. Ha az aszteroida üreges, s kérgének vastagsága 0 akkor nem csinál semmit a rajta található entitásokkal. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Fúrás robottal, elpárolog |
| **Rövid leírás** | Egy olyan aszteroidát fúrunk robottal, melynek belsejében olyan anyag van, ami elpárologtatható. |
| **Aktorok** | Felhasználó |
| **Forgatókönyv** | 1. Kiadjuk a parancsot, hogy a robot fúrjon.  2. Az aszteroida kérgének vastagsága csökken 1-el. |
| **Alternatív forgatókönyv** | 2.A.1. Ha az aszteroida vastagsága 1 akkor 0-ra csökken.  2.A.2. Ha az aszteroida napközelben van akkor a benne található nyersanyag elpárolog. |
| **Alternatív forgatókönyv** | 2.B.1. Ha az aszteroida vastagsága 0 akkor nem történik semmi. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Fúrás telepssel, elpárolog |
| **Rövid leírás** | Egy olyan aszteroidát fúrunk telepessel melynek belsejében olyan anyag van ami elpárologtatható. |
| **Aktorok** | Felhasználó |
| **Forgatókönyv** | 1. Kiadjuk a parancsot, hogy a telepes fúrjon.  2. Az aszteroida kérgének vastagsága csökken 1-el. |
| **Alternatív forgatókönyv** | 2.A.1. Ha az aszteroida vastagsága 1 akkor 0-ra csökken.  2.A.2. Ha az aszteroida napközelben van akkor a benne található nyersanyag elpárolog |
| **Alternatív forgatókönyv** | 2.B.1. Ha az aszteroida vastagsága 0 akkor nem történik semmi. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Fúrás robottal, robban, van szomszéd |
| **Rövid leírás** | Egy olyan aszteroidát fúrunk robottal melynek belsejében olyan anyag van ami felrobbantható, ezen kívül az aszteroidának van szomszédja. |
| **Aktorok** | Felhasználó |
| **Forgatókönyv** | 1. Kiadjuk a parancsot, hogy a robot fúrjon.  2. Az aszteroida kérgének vastagsága csökken 1-el. |
| **Alternatív forgatókönyv** | 2.A.1. Ha az aszteroida vastagsága 1 akkor 0-ra csökken.  2.A.2. Ha az aszteroida napközelben van akkor a benne található nyersanyag felrobbantja az aszteroidát.  2.A.3. A robot egy szomszédos aszteroidára repül át.  2.A.4. Az aszteroida szól minden szomszédjának, hogy elpusztult. |
| **Alternatív forgatókönyv** | 2.B.1. Ha az aszteroida vastagsága 0 akkor nem történik semmi. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Fúrás robottal, robban, nincs szomszéd |
| **Rövid leírás** | Egy olyan aszteroidát fúrunk robottal melynek belsejében olyan anyag van ami felrobbantható, ezen kívül az aszeroidának nincsen szomszédja. |
| **Aktorok** | Felhasználó |
| **Forgatókönyv** | 1. Kiadjuk a parancsot, hogy a robot fúrjon.  2. Az aszteroida kérgének vastagsága csökken 1-el. |
| **Alternatív forgatókönyv** | 2.A.1. Ha az aszteroida vastagsága 1 akkor 0-ra csökken.  2.A.2. Ha az aszteroida napközelben van akkor a benne található nyersanyag felrobbantja az aszteroidát.  2.A.3. A robot elpusztul. |
| **Alternatív forgatókönyv** | 2.B.1. Ha az aszteroida vastagsága 0 akkor nem történik semmi. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Fúrás telepessel, robban |
| **Rövid leírás** | Egy olyan aszteroidát fúrunk telepessel melynek belsejében olyan anyag van ami felrobbantható. |
| **Aktorok** | Felhasználó |
| **Forgatókönyv** | 1. Kiadjuk a parancsot, hogy a telepes fúrjon.  2. Az aszteroida kérgének vastagsága csökken 1-el. |
| **Alternatív forgatókönyv** | 2.A.1. Ha az aszteroida vastagsága 1 akkor 0-ra csökken.  2.A.2. Ha az aszteroida napközelben van akkor a benne található nyersanyag felrobbantja az aszteroidát  2.A.3. A telepes elpusztul.  2.A.4. Az aszteroida szól minden szomszédjának, hogy elpusztult |
| **Alternatív forgatókönyv** | 2.B.1. Ha az aszteroida vastagsága 0 akkor nem történik semmi. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Fúrás robottal |
| **Rövid leírás** | Egy robottal fúrunk egy aszteroidát. |
| **Aktorok** | Felhasználó |
| **Forgatókönyv** | 1. Kiadjuk a parancsot, hogy a robot fúrjon.  2. Az aszteroida kérgének vastagsága csökken 1-el. |
| **Alternatív forgatókönyv** | 2.A.1. Ha az aszteroida vastagsága 0 akkor nem történik semmi. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Fúrás telepessel |
| **Rövid leírás** | Egy telepessel fúruk egy aszteroidát. |
| **Aktorok** | Felhasználó |
| **Forgatókönyv** | 1. Kiadjuk a parancsot, hogy a telepes fúrjon.  2. Az aszteroida kérgének vastagsága csökken 1-el. |
| **Alternatív forgatókönyv** | 2.A.1. Ha az aszteroida vastagsága 0 akkor nem történik semmi. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Mozgás robottal |
| **Rövid leírás** | Mozog egy robot. |
| **Aktorok** | Felhasználó |
| **Forgatókönyv** | 1. A robotnak kiadjuk a mozgás parancsot.  2. A robot átmegy a célaszteroidára s elmegy az eddigi aszteroidájáról. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Mozgás telepessel |
| **Rövid leírás** | Mozog egy telepes. |
| **Aktorok** | Felhasználó |
| **Forgatókönyv** | 1. A telepesnek kiadjuk a mozgás parancsot.  2. A telepes átmegy a célaszteroidára s elmegy az eddigi aszteroidájáról. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Teleportkapu lehelyezése, pár egy másik aszteroidán. |
| **Rövid leírás** | Egy telepes lehelyez egy teleportkaput, úgy, hogy a kapu párja már le van helyezve egy aszteroidán. |
| **Aktorok** | Felhasználó |
| **Forgatókönyv** | 1. A telepesnek kiadjuk a parancsot, hogy helyezze le a teleportkaput.  2. A telepes kiveszi a teleportkaput az inventoryjából, s rárakja az aszteroidájára.  3. A teleportkapu megnézi, hogy melyik aszteroidán van a vele összekötött teleportkapu  4. A teleportkapu megmondja a két megfelelő aszteroidának, hogy mostmár szomszédosak. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Teleportkapu lehelyezése, pár a telepes inventory-jában. |
| **Rövid leírás** | Egy telepes lehelyez egy teleportkaput, úgy hogy a párja még a telepes hátizsákjában van. |
| **Aktorok** | Felhasználó |
| **Forgatókönyv** | 1. A telepesnek kiadjuk a parancsot, hogy helyezze le a teleportkaput.  2. A telepes kiveszi a teleportkaput az inventory-jából, s rárakja az aszteroidájára. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Teleportkapu lehelyezése, pár már elpusztult. |
| **Rövid leírás** | Egy telepes lehelyez egy teleportkaput, úgy hogy a teleportkapu párja már elpusztult. |
| **Aktorok** | Felhasználó |
| **Forgatókönyv** | 1. A telepesnek kiadjuk a parancsot, hogy helyezze le a teleportkaput.  2. A telepes kiveszi a teleportkaput az inventoryjából, s rárakja az aszteroidájára. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Teleportkapu építése |
| **Rövid leírás** | Egy telepessel építünk egy teleportkaput. |
| **Aktorok** | Felhasználó |
| **Forgatókönyv** | 1. Kiadjuk a telepesnek a parancsot, hogy építsen meg egy teleportkaput.  2. Kivesszük a szükséges nyersanyagokat a telepes inventory-jából.  3. Hozzáadunk egy teleportkapu párt a telepes inventory-jához |
| **Alternatív forgatókönyv** | 2.A.1. Ha a telepesnek nincsenek meg a megfelelő nyersanyagai akkor nem történik semmi. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Bázis építése |
| **Rövid leírás** | Egy telepessel építünk egy bázist. |
| **Aktorok** | Felhasználó |
| **Forgatókönyv** | 1. Kiadjuk a telepesnek a parancsot, hogy építsen meg egy bázist.  2. Kivesszük a szükséges nyersanyagokat a telepes inventory-jából.  3. Ráhelyezünk a telepes aszteroidájára egy bázist.  4. Szólunk a game osztálynak, hogy a játékos megnyerte a játékot. |
| **Alternatív forgatókönyv** | 2.A.1. Ha a telepesnek nincsenek meg a megfelelő nyersanyagai akkor nem történik semmi. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use-case neve** | Robot építése |
| **Rövid leírás** | Egy telepessel építünk egy robotot. |
| **Aktorok** | Felhasználó |
| **Forgatókönyv** | 1. Kiadjuk a telepesnek a parancsot, hogy építsen meg egy robotot.  2. Kivesszük a szükséges nyersanyagokat a telepes inventory-jából.  3. Ráhelyezünk a telepes aszteroidájára egy robotot. |
| **Alternatív forgatókönyv** | 2.A.1. Ha a telepesnek nincsenek meg a megfelelő nyersanyagai akkor nem történik semmi. |