# Helium-3

**Laravel Kosmosas**

Gilėjant energetinei krizei Pasaulyje, buvo nuspręsta pradėti Helio 3 kasybą Mėnulyje: <https://en.wikipedia.org/wiki/Helium-3#Extraterrestrial_mining>

*Vizija:*

1. Naujų Šalių, dalyvaujančių Mėnulio kasyboje, pridėjimas, redagavimas, pašalinimas. Kiekviena Šalis privalomai turi tokius atributus:
2. Pavadinimas
3. Planuojamas kasyklų kiekis (turi būti neleidžiama Šaliai turėti daugiau kasyklų negu nurodyta)
4. Naujų kasyklų Mėnulio paviršiuje kūrimas, redagavimas, griovimas. Kiekviena kasyklą privalo turėti tokius atributus:
5. Koordinatės- ilguma ir platuma pagal Mėnulio koordinačių sistemą <https://en.wikipedia.org/wiki/Selenographic_coordinate_system>
6. Pavadinimas
7. Šalis, kuriai priklauso kasyklą, iš sąrašo
8. Helio 3 kasimo pajėgumus kg per Žemės parą
9. Laivų, gabenačių Helį 3 iš kasyklos sąrašas
10. Naujų kosminių laivų, gabenančių Helį 3 kūrimas, redagavimas ir išardymas. Kiekvienas kosminis laivas privalomai turi tokius atributus:
11. Pavadinimas
12. Šalis, kuriai priklauso laivas, iš sąrašo
13. Kasyklų, iš kurių laivas gabena Helį 3 sąrašas
14. Kosminio laivo nuotrauka

*Ateities vizija:*

Projektas taip pat numato Šalių Blokų sukūrimą. (Papildoma užduotis, atlikus 1-3 punktus)

1. Naujų Šalių Blokų kūrimą, redagavimą ir naikinimą. Kiekvienas Šalių Blokas privalomai turi turėti tokius atributus:
2. Pavadinimas
3. Šalių, priklausančių Blokui sąrašas. Kiekviena Šalis gali dalyvauti tik viename bloke, laisvai iš jo išeiti ar pereiti į kitą Bloką. Blokui suirus, jame buvusios Šalys tampa laisvos

*Ataskaita:*

Suformuoti ataskaitą (atskirą puslapį arba pdf dokumentą), kuriame būtų visų Šalių sąrašas su šalia pateiktu turimų laivų ir kasyklų sąrašu. Sąrašas turi būti išrūšiuotas pagal Helio 3 suminio visų turimų kasyklų kasimo pajėgumus kg per Žemės parą nuo didžiausio iki mažiausio.

Ateityje ataskaitą patobulinti, analogiškai atvaizduojant Šalių Blokus, ataskaitos gale pridedant Šalis, neįeinančias į jokio Bloko sudėtį (jeigu tokių yra)

*Paaiškinimai:*

Kiekvienoje kasykloje gali lankytis bet koks kiekis kosminių laivų. Kiekvienas kosminis laivas gali skristi į bet kokį kiekį kasyklų. Laivo ir kasyklos Šalis turi sutapti. T.y. vienos Šalies kasyklos negali lankyti kitai Šaliai priklausantis laivas.

Ateityje, atsiradus Šalių Blokams, visi vieno Bloko laivai galės lankyti visas to Bloko Šalių kasyklas. Šaliai išėjus iš Bloko, ryšiai tarp skirtingų Šalių kasyklų/lavų porų turi būti nutraukiami automatiškai.