

BankTech Java Challenge



Mission code: Amsterdam

By InterArcok

Csomagok keresése - collecting -



- Ha nincs csomagunk:
- Keresünk egy olyan bolygót, amit
- Nem birtokol senki, vagy aki utoljára birtokolta, nem mi voltunk
 - Nem tartunk rá más hajóval igényt
 - Ha csomag van rajta, nem tettünk rá korábban aknát

Megkeressük azokat a hajókat, amelyek a korábban kiválasztott bolygó felé haladnak, megnézzük, hogy van-e olyan, amelyik éppen előbb ér oda, mint mi

Súlyozzuk a csomagokat, vannak prioritásosabbak, ezek közül kiválasztjuk a hozzánk legközelebbit.



Megfelelő bolygó nélkül a követő módszerrel próbálkozunk.

Ha ez sem sikerül, random csomagra rabolunk rá, végső esetben pedig random bolygót pécézzünk ki.

Ha van csomagunk:

- Megnézzük a bolygókat, amelyeket, nem birtokol senki, és más hajóval nem tartunk rá igényt
- Kérdés: csomagunkat onnan hoztuk? Ezen a bolygón állomásozunk?
- Majd a korábbi módszert alkalmazva súlyozzuk a bolygókat és ez alapján választunk



- Ha nem találunk megfelelő bolygót a követő módszerrel próbálkozunk
- Ha ez nem sikerül, olyan bolygót keresünk, ahol valaki áll, de más birtokolja
- Végző esetben random bolygót célozunk meg



Aknakerakás stratégiája



Ha látjuk, hogy valaki a mi
bolygónk felé tart, elhelyezünk
rajta egy aknát
(feltétel: miénk a bolygó)

Hajók működése

Először megpróbál letenni a bolygóra, majd megpróbál felvenni.



Minden hajó külön szálon fut.

Korábbi módszerrel bolygót keres,
elindul, vár.

There is no Planet B.



Felmerülő probléma

Konzisztencia problémákba ütköztünk:
Nem mindig látjuk helyesen a bolygók
és csomagok státuszát, így
kénytelenek vagyunk sokszor lekérni
azokat.



Enjoy the game!