

Balada Intergalática

A vida intergalática é caótica e isso exige um controle, o principal evento frequentado pelos aliens são as baladas. Os donos desses eventos pediram para a empresa **Meeseeks**, onde você trabalha, para construir um software para acabar com esse caos. Os grandes donos desses eventos se reuniram pedindo por algumas funcionalidades:

- Será necessário cadastrar as baladas;
 - **id** e **nome**
- Será necessário cadastrar os aliens;
 - **id**, **nome**, **data e hora de nascimento** **terráqueo**
- Cada vez que um alien entrar em uma balada é necessário que ele de **check in**, só é permitido a entrada se o alien for maior ou igual a 25 anos **terráqueos** e não estiver banido das baladas;
- Deve ser registrado a data e hora do **check in**;
- O alien pode fazer **check out** ao sair da balada;
- Deve ser registrado a data e hora do **check out**;
- Não é possível fazer **check out** se não se passou 1 minuto depois do **check in**
- Caso um alien esteja em uma balada e o mesmo tente fazer **check in** em outra, ele é banido das baladas, pois existe uma movimentação suspeita;

Depois de mais algumas conversas, eles também falaram de mais algumas coisas que acham importante:

- Algumas baladas tem problemas com alguns objetos, com o qual os aliens adentram. Cada balada tem suas restrições, então eles pediram uma forma de configurar os itens que são proibidos em cada balada;
- Quando um alien efetuar **check in** é necessário passar os objetos que estão com ele, caso seja um objeto proibido naquela balada, ele não poderá fazer **check in**.

Para interagir com esse sistema, eles pediram um software web. Esses caras são muito raivosos, então garanta que o seu sistema vá funcionar com testes automatizados, para evitar problemas.

Observações

Você pode utilizar qualquer tecnologia e arquitetar o sistema da forma que você achar melhor. Precisamos de uma forma simples de ler seu código e executá-lo.

Você tem 7 dias.