

Deposito Bagagli

Si vuole modellare un deposito bagagli. Un deposito bagagli fornisce N_SLOT slot dove i clienti possono lasciare i propri bagagli. Ciascuno slot ha una capacità massima di MAX_CAP (uguale per ciascuno slot).

Ogni cliente $CUSTOMER_i$ arriva al deposito e vuole lasciare i propri $N_BAGAGLI_i$ in uno slot (si supponga $N_BAGAGLI_i \leq MAX_CAP$). Nel caso in cui non ci fosse uno slot adatto, il cliente deve mettersi in attesa.

Si supponga che un cliente possa posizionare i propri bagagli solamente tutti insieme, in uno stesso slot, ma che uno slot possa contenere i bagagli di più clienti.

Una volta che un cliente ha lasciato i propri bagagli, torna a riprenderli dopo un certo lasso di tempo (random).