
Clojure — Balancejat Funcional

W19003_ca

Fer una funció (**balancejat s**) que, donada una seqüència no buida *s* de caràcters `(,), [,]`, (`balancejat s`) ens ha de dir si *s* està ben balancejada.

Vam veure la funció `balancejat` al primer tema (a dia d'avui, a la plana 46, tema 1) com un dels primers exemples de funcions en Clojure. Aquella versió de `balancejat` era una traducció quasi directe d'una versió imperativa de l'algorisme, ja que tot just començàvem a estudiar Clojure i no en sabíem prou.

Ara volem que feu una versió més funcional de `balancejat`. Feu servir `reduce`.

Exemple d'entrada

```
(balancejat "()")
(balancejat "[]()")
(balancejat "([()](())[])")
(balancejat "[]()[(())]([])")
(balancejat '(\[ \(\ \) \(\ \) \]))
```

Exemple de sortida

```
true
false
true
false
true
```

Informació del problema

Autoria : Jordi Delgado

Generació : 2026-01-02 11:37:10

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>