
Clojure — Funcions d'ordre superior 2

X13379_ca

En aquest problema heu d'implementar una sèrie de funcions en Clojure utilitzant només funcions d'ordres superior.

1. Feu una funció *mides* que prengui una llista d'strings, calculi la longitud de cada cadena, elimini les longituds parells i sumi les longituds restants.
2. Feu una funció *noms* que, donat un map de noms i edats, retorni la llista dels noms de les persones majors de 18 anys, ordenades alfabèticament.
3. Feu una funció *suma* que, donat un vector de maps amb les claus `:preu` i `:quantitat`, calculi el total per cada element (`preu * quantitat`), elimini els que tinguin un valor total inferior a 100 i sumi tots els totals.

Exemple d'entrada

```
(mides ' ("Pep" "Anna" "Joan" "Pau" "Montse"))  
(noms {"Pep" 19 "Anna" 25 "Joan" 15 "Pau" 8 "Montse" 22})  
(suma [{:quantitat 3 :preu 35} {:quantitat 2 :preu 75} {:quantitat 4 :preu 20}])
```

Exemple de sortida

```
6  
(Anna Montse Pep)  
255
```

Informació del problema

Autor : Gerard Escudero
Generació : 2025-08-28 13:53:52

© Jutge.org, 2006–2025.
<https://jutge.org>