
Pràctica de PRO2 - Tardor 2015 (provisional)

X94934_ca

Aquest és un problema de Jutge que permet fer lliuraments de prova de la pràctica. Tingueu en compte que:

- No és el canal per a fer el lliurament definitiu de la pràctica.
- El lliurament definitiu inclourà més fitxers que els que es demanen aquí.
- El lliuraments fets en aquest problema del Jutge no seran tinguts en compte per a la nota de la pràctica.

Entrada

Una seqüència d'instruccions seguint el format de l'enunciat de la pràctica.

Sortida

Les instruccions i el seu resultat seguint el format de l'enunciat de la pràctica.

Observació

El Jutge prova el vostre lliurament mitjançant 4 jocs de proves:

- public: el joc de proves públic.
- privat1: joc de proves privat que fa èmfasi en `millor cami`.
- privat2: joc de proves privat que fa èmfasi en `simular pagament`.
- privat3: joc de proves privat que du a terme un poti-poti de proves.

En un fitxer de nom `practica.tar` heu de lliurar

- Els fitxers `.hh` i `.cc`.
- El fitxer `Makefile` (l'usarem per genera el fitxer executable i provar-lo).

Tingueu en compte les restriccions següents:

- El mòdul que conté la funció `main` s'ha de dir `program.cc`.
- El `Makefile` ha de generar un executable de nom `program.exe`. El Jutge internament executarà la comanda `make program.exe`.
- Recomanem que useu les opcions de compilació del Jutge de PRO2 (vegeu Documentation → Compilers → PRO2 a www.jutge.org). Altrament us arrisqueu a patir dos tipus de problemes: excés de temps durant la compilació (`compilation time exceeded`) o excés de temps durant l'execució.
- No usar l'opció `-D_GLIBCXX_DEBUG` o no usar-la correctament serà fortament penalitzat.

Produïu el fitxer `.tar` amb la comanda

```
tar -cvf practica.tar fitxer1 fitxer2 fitxer3 ...
```

des del directori on es troben els fitxers que heu de lliurar. Poseu aquesta instrucció en el vostre Makefile de forma que es pugui generar el `.tar` executant `make practica.tar`. Amb això reduïreu la possibilitat d'error en enviaments successius. El Jutge no accepta `.tar` on els fitxers a lliurar es troben dins de carpetes. Recomanem usar GNU `tar` per reduir el risc que el `.tar` sigui incompatible amb el Jutge.

Exemple d'entrada 1

```
inicialitzar
2 2 2
2
sal 1 A2 2
ous 2 B1 3

informacio sal
productes A2
productes A1

carregar 1

1 11:11:53 1
sal 2

carregar 1

1 11:11:54 1
sal 3

simular pagament
1
2 0

inicialitzar
5 6 12
25
sal 1 A2 2
arros 1 A3 2
ous 2 B1 3
llenties 1 C2 2
taronges 3 C3 4
pomes 2 A5 4
peres 3 A5 4
oli 4 B2 2
yougurt 3 D4 3
flam 3 D4 3
natilles 3 D4 3
macarrons 2 E3 2
espaguetis 2 E3 2
espirals 2 E3 2
mongeta 3 B5 3
broquil 3 B5 2
coliflor 2 B5 2
enciam 1 B6 3
bolets 3 E6 3
espinacs 2 E6 4
tomaquet 3 E6 4
```

```
tonyina 15 D6 3
sardines 4 D6 3
llenguado 16 D5 4
olives 3 C5 2

carregar 5

3 11:12:12 4
llenties 1
arros 1
espaguetis 3
oli 1

1 11:11:53 5
arros 2
ous 3
pomes 1
taronges 1
llenguado 1

2 11:11:54 6
espinacs 1
sardines 1
coliflor 1
sal 1
macarrons 2
enciam 1

5 11:12:16 6
tomaquet 1
broquil 1
arros 4
olives 2
flam 1
espirals 2

4 11:12:15 5
enciam 1
sal 1
oli 2
tonyina 1
arros 6

informacio flam

informacio pa

productes A5
```

productes E2

simular pagament
2
2 0
1 1

millor cami 3

millor cami 1

millor cami 5

millor cami 6

sortir

Exemple de sortida 1

informacio sal:
sal 1 A2 2

productes A2:
sal

productes A1:
seccio buida

simular pagament:
1 2 11:11:54 11:11:59
00:00:06

informacio flam:
flam 3 D4 3

informacio pa:
error

productes A5:
peres
pomes

productes E2:
seccio buida

simular pagament:
1 12 11:11:53 11:12:17
2 11 11:11:55 11:12:12
3 12 11:12:18 11:12:29
4 11 11:12:16 11:12:39
5 11 11:12:40 11:13:04
00:02:16
1 12 11:11:53 11:12:17
2 11 11:11:55 11:12:12
3 12 11:12:18 11:12:29
4 12 11:12:30 11:12:53
5 12 11:12:54 11:13:18
00:02:44

millor cami 3:
13
A1 B2 C2 E3 A3 A6

millor cami 1:
13
A1 B1 A3 C3 D5 A5 A6

millor cami 5:
17
A1 A3 B5 C5 D4 E3 E6 A6

millor cami 6:
error

Informació del problema

Autoria: Professors de PRO2

Generació: 2026-01-25T21:34:55.504Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>