
Pràctica de PRO2 - Primavera 2016 (provisional)

X53629_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.

Avís important:

- No superar cap joc de proves (en el lliurament definitiu) suposa una nota de zero de tota 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 les comandes `afegir text`, `triar text` i `eliminar text`, així com en la gestió de cites i els missatges d'error descrits en l'enunciat.
- privat2: joc de proves privat que fa èmfasi en totes les variants de la comanda `frases` i la gestió adequada dels signes de puntuació.
- privat3: joc de proves privat que fa èmfasi en les comandes `taula de freqüències` i `substitueix`.

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

- Els fitxers `.hh` i `.cc`.
- El fitxer `Makefile` (l'usarem per generar 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 Documenta-tion → 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

<pre>afegir text "The Picture of Dorian Gray" autor "Oscar Wilde" Those who find ugly meanings in beautiful things Those who find beautiful meanings in beautiful things to whom beautiful things mean only Beauty or badly written. That is all. **** afegir text "La ciencia. Su metodo y su filosofia" autor "Mario Bunge" Por medio de la investigacion cientifica, **** tots textos ? info ? triar text {moral beautiful charming} contingut ? substitueix "Books" per "Journals" frases 5 7 ? textos autor "Mario Bunge" ? tots autors ? totes cites ? afegir cita 1 2 info ?</pre>	<pre>autor ? afegir text "Where the wild things are" autor "Maurice Sendak" things are corrupt without being charming. This is a fact. The night Max wore his wolf suit and made mischief of beautiful things are the cultivated. For these there is hope An ocean tumbled by with a private boat for Max and he roared their terrible roars and rolled their eyes. Max without blinking once. They made him king of all wild t **** afegir text "Los sistemas de riego antes del siglo X" autor "Mariona Blay Andreu" el hombre ha alcanzado una reconstruccion conceptual de Los Puquios son construcciones sofisticadas en forma de por la desertica zona de Nazca, al sur de Peru, que fue construcciones en espiral eran una especie de sistema d Los Puquios fueron claves para distribuir el agua y que **** afegir text "Que comera la humanidad en el 2050? Reflexi autor "Mar Sierra" No se puede tener todo: una agricultura ecologica, una Hay que elegir. De todos estos factores el mas importan y sus colegas del instituto de ecologia social de Viena claridad que: si no queremos destruir los bosques, la e **** tots textos ? triar text {Saturn moon} triar text {el una} triar text {cientifica filosofia hombre} contingut ? nombre de frases ?</pre>
---	---

nombre de paraules ?

taula de frequencies ?

afegir cita 1 1

triar text {eyes another roars}

contingut ?

frases (({night wolf} | {When})) & {And}) ?

frases (({night wolf} | {When})) & {and}) ?

frases ({king} | {roars eyes}) ?

frases (({tamed} | {mischief}) | {king wild}) ?

frases "they terrible" ?

frases "their terrible" ?

afegir cita 2 3

cites ?

eliminar cita "MS1"

cites ?

afegir cita 5 6

afegir cita 1 1

info ?

triar text {agricultura ganaderia bosques}

afegir cita 1 1

triar text {Puquios riego canales}

taula de frequencies ?

afegir cita 1 1

tots autors ?

totes cites ?

eliminar text

tots autors ?

totes cites ?

cites autor "Oscar Wilde" ?

info cita "OW1" ?

eliminar cita "OW1"

totes cites ?

sortir

Exemple de sortida 1

```
afegir text "The Picture of Dorian Gray"
afegir text "La ciencia. Su metodo y su filosofia"
tots textos ?
Mario Bunge "La ciencia. Su metodo y su filosofia"
Oscar Wilde "The Picture of Dorian Gray"
info ?
error

triari text {moral beautiful charming}

contingut ?
1 Those who find ugly meanings in beautiful things are corrupt without being charming.
2 This is a fault.
3 Those who find beautiful meanings in beautiful things are the cultivated.
4 For these there is hope.
5 They are the elect to whom beautiful things mean only Beauty.
6 There is no such thing as a moral or an immoral book.
7 Books are well written, or badly written.
8 That is all.

substitueix "Books" per "Journals"

frases 5 7 ?
5 They are the elect to whom beautiful things mean only Beauty.
6 There is no such thing as a moral or an immoral book.
7 Journals are well written, or badly written.

textos autor "Mario Bunge" ?
"La ciencia. Su metodo y su filosofia"

tots autors ?
Mario Bunge 1 1 24
Oscar Wilde 1 8 66

totes cites ?

afegir cita 1 2

info ?
Oscar Wilde "The Picture of Dorian Gray"
Cites Associades:
OW1
1 Those who find ugly meanings in beautiful things are corrupt without being charming.
2 This is a fault.

autor ?
Oscar Wilde

afegir text "Where the wild things are"
afegir text "Los sistemas de riego antes del siglo X"
afegir text "Que comera la humanidad en el 2050? Reflexiones sobre alimentacion sostenible"
tots textos ?
Mar Sierra "Que comera la humanidad en el 2050? Reflexiones sobre alimentacion sostenible"
frases {{{night wolf}} | {when}} & {and}} ?
```

	zona 2
frases ({night wolf} {When}) & {and}) ?	Estas 2
1 The night Max wore his wolf suit and made mischief of one kind and another.	Mariona 2
4 When he came to the place where the wild things are they roared their terrible roars and rolled	Puquios 2
	espiral 2
frases ({king} {roars eyes}) ?	desertica 2
4 When he came to the place where the wild things are they roared their terrible roars and rolled	athings 2
6 They made him king of all wild things.	200 1
	600 1
frases ({tamed} {mischief}) {king wild things} ?	de 1
1 The night Max wore his wolf suit and made mischief of one kind and another.	desa 1
5 Max tamed them with the magic trick of staring into their yellow eyes without blinking once.	staring 1
6 They made him king of all wild things.	los 1
	por 1
frases "they terrible" ?	red 1
	son 1
frases "their terrible" ?	sur 1
4 When he came to the place where the wild things are they roared their terrible roars and rolled	things 1
	agua 1
afegir cita 2 3	anos 1
	eran 1
cites ?	para 1
MS1	entre 1
2 That very night in his room a forest grew from a tree.	forestal 1
3 An ocean tumbled by with a private boat fast Mak and he sailed off.	fast Mak 1
Maurice Sendak "Where the wild things are"	hogar 1
	mismo 1
eliminar cita "MS1"	claves 1
	fueron 1
cites ?	hunden 1
	nombre 1
afegir cita 5 6	pueblo 1
	tierra 1
afegir cita 1 1	viento 1
	canales 1
info ?	cultura 1
Maurice Sendak "Where the wild things are"	espe 1
Cites Asociadas:	pudiera 1
MS2	sistema 1
5 Max tamed them with the magic trick of staring into their yellow eyes without blinking once.	staring 1
6 They made him king of all wild things.	distribuir 1
MS3	sobrevivir 1
1 The night Max wore his wolf suit and made mischief of one kind and another.	distribuir 1
	ventilacion 1
triar text {agricultura ganaderia bosques}	sofisticadas 1
	subterranos 1
afegir cita 1 1	
triar text {Puquios riego canales}	afegir cita 1 1
taula de frecuencies ?	tots autors ?
de 7	Mar Sierra 1 4 89
el 4	Mario Bunge 1 1 24
en 4	Mariona Blay Andreu 1 4 85
que 4	Maurice Sendak 1 6 84
la 3	Oscar Wilde 1 8 66
construcciones 3	
y 2	totes cites ?
se 2	MB1
Los 2	1 Por medio de la investigacion cientifica, el hombre ha
una 2	Mario Bunge "La ciencia. Su metodo y su filosofia"
	MBAl

1 Los Puquios son construcciones sofisticadas en forma de espiral que usa agricultura, un	Mariona Blay Andreu "Los sistemas de riego Mantened "Quidoc" la humanidad en el 2050? Reflexio
MS2	OW1
5 Max tamed them with the magic trick of staring into find ugly meanings in beautiful things	2 This is a fault.
6 They made him king of all wild things.	Oscar Wilde "The Picture of Dorian Gray"
Maurice Sendak "Where the wild things are"	OW1
MS3	OW1
1 The night Max wore his wolf suit and made mischief of	1 Those who find ugly meanings in beautiful things are c
Maurice Sendak "Where the wild things are"	2 This is a fault.
MS4	OW1
1 No se puede tener todo: una agricultura ecologica, una ganaderia extensiva, dejar los bosques	2050? Reflexioes sobre alimentacion sostenible"
Mar Sierra "Que comera la humanidad en el 2050?"	OW1
OW1	OW1
1 Those who find ugly meanings in beautiful things are c	Oscar Wilde "The Picture of Dorian Gray"
2 This is a fault.	1-2
Oscar Wilde "The Picture of Dorian Gray"	1 Those who find ugly meanings in beautiful things are c
eliminar text	2 This is a fault.
tots autors ?	eliminar cita "OW1"
Mar Sierra 1 4 89	totes cites ?
Mario Bunge 1 1 24	MB1
Maurice Sendak 1 6 84	1 Por medio de la investigacion cientifica, el hombre ha
Oscar Wilde 1 8 66	Mario Bunge "La ciencia. Su metodo y su filosofia"
totes cites ?	MBA1
MB1	1 Los Puquios son construcciones sofisticadas en forma de
1 Por medio de la investigacion cientifica, el hombre ha	Mariona Blay Andreu "Los sistemas de riego Mantened "Quidoc" la humanidad en el 2050? Reflexio
Mario Bunge "La ciencia. Su metodo y su filosofia"	MS2
MBA1	5 Max tamed them with the magic trick of staring into t
1 Los Puquios son construcciones sofisticadas en forma de	6 They made him king of all wild things.
Mariona Blay Andreu "Los sistemas de riego Mantened "Quidoc" la humanidad en el 2050? Reflexio	Maurice Sendak "Where the wild things are"
MS2	MS3
5 Max tamed them with the magic trick of staring into t	1 The night Max wore his wolf suit and made mischief of
6 They made him king of all wild things.	Maurice Sendak "Where the wild things are"
Maurice Sendak "Where the wild things are"	MS4
MS3	1 No se puede tener todo: una agricultura ecologica, un
1 The night Max wore his wolf suit and made mischief of	Mariona Blay Andreu "Los sistemas de riego Mantened "Quidoc" la humanidad en el 2050? Reflexio
Maurice Sendak "Where the wild things are"	MS4

Informació del problema

Autoria: Professors de PRO2

Generació: 2026-01-25T21:16:04.831Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>