

EVALUABLE 2

SOPA DE LETRAS

Paco Aldarias paco.aldarias@ceedcv.es

2020/2021

28/11/20 14:16:10

PROGRAMACIÓ
CFGS DAW

Licencia



Reconocimiento - NoComercial - CompartirIgual (by-nc-sa): No se permite un uso comercial de la obra original ni de las posibles obras derivadas, la distribución de las cuales se debe hacer con una licencia igual a la que regula la obra original.

REVISIÓN:

28/11/2020. Sentido de como poner las palabras de izquierda a derecha y de arriba a bajo., almacenar la palabras en un array de strings, usar sólo cosas vistas, opción de ver la solución. Consejos.

EVALUABLE 2

ENUNCIADO

Realizar un programa que realice una sopa de letras. La sopa de letras será una tabla de tamaño 15x15 de letras en mayúscula.

El programa tendrá 15 palabras almacenadas, cuya longitud máxima no el tamaño de 15 caracteres, y las pondrá en la tabla.

Las 15 palabras por ejemplo nombres, se pueden tener en un arrays de string o pedirlos por pantalla.

Las palabras se pondrán de forma horizontal o vertical de forma aleatoria. Se recomienda hacerlo de izquierda a derecha y de arriba a bajo.

Las palabras se pondrán en la tabla de forma aleatoria horizontal y verticalmente, y también será aleatoria la posición de las palabras.

Una vez rellenada la tabla con la palabras, se pasará a rellenar con letras de forma aleatoria.

Sólo se podrán usar cosas vistas, es decir, no se podrá usar funciones, ni ficheros, no bases de datos, etc.

Debe tener la posibilidad de ver la solución de las palabras rellenas.

CONSEJOS

- Se recomienda usar la función `Math.random()` para generar números aleatorios. Ejemplo de uso:
`filaaleatoria = (int) (Math.random() * TALLAMAXIMADEFILA);`
-

EJECUCIÓN

```
Variables | Output - Evaluable2 (run-single) x
init:
Deleting: /home/paco/NetBeansProjects/Evaluable2/build/built-jar.properties
deps-jar:
Updating property file: /home/paco/NetBeansProjects/Evaluable2/build/built-jar.properties
Compiling 1 source file to /home/paco/NetBeansProjects/Evaluable2/build/classes
compile-single:
run-single:
1. PACO
2. JUAN
3. ANTONIO
4. GLADYS
5. LAURA
6. RODOLFO
7. FLOR
8. DIEGO
9. FEDERICO
10. DOLORES
11. MANUEL
12. RAMONA
13. ROSANA
14. FIDEL
15. ISABEL
B T K Z Z L A U R A S B B W U
U Z F L O R Y O F K K L M C O
F U R S D Q B N P A C O A I C
A J B D G L A D Y S E X H H J
N S H F E D E R I C O E D V W
V R L P U T C C G R M P D F T
J A A O T R P F O I A O I W K
V M R O D O L F O G G E E K K
B O Y W Z T T T K U J X G O Q
K N L A N T O N I O U I O Y S
X A W Y H P X X T N A K M K Y
J I T T I S A B E L N W C P V
M A N U E L O U D O L O R E S
D S F G R O S A N A L I K S M
M W C Y T H F I D E L D A F F
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

Con la solución:

Variables Output - Evaluable2 (run) x

Updating property file: /home/paco/NetBeansProjects/Evaluable2/build/built-jar.properties
Compiling 1 source file to /home/paco/NetBeansProjects/Evaluable2/build/classes
compile:
run:
1. PACO
2. JUAN
3. ANTONIO
4. GLADYS
5. LAURA
6. RODOLFO
7. FLOR
8. DIEGO
9. FEDERICO
10. DOLORES
11. MANUEL
12. RAMONA
13. ROSANA
14. FIDEL
15. ISABEL
. D I E G O
. I S A B E L
D G L A D Y S
O L A U R A A
L . J N
O . U F I D E L T
R F A P A C O O R
E E N R A M O N A . N O M
S D I D A
. E O O N
. R F L U
. I L F E
. C R O S A N A . O . O L
. O R
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)