

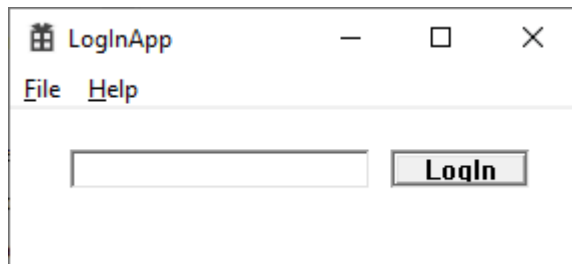
Задача

Да се сравнят експериментално (чрез времеви маркери) елементарните алгоритми:

- Сортиране чрез вмъкване;
 - Сортиране чрез пряка размяна;
 - Сортиране по метод на мехурчето.
-
- *Да се направят сравнения при различни разпределения на входните данни (пр: масив сортиран само в краищата, $1/3$ сортиран масив и тн..). Да се направи функция генерираща разпределенията на масива.

Задача

- Дадена е програма с диалог за логване (<https://ufile.io/757e9gwm>);
- Ако е известно, че паролата е от числа и малки букви, да се намери паролата.



Задача

- Дадени са n машини и n задачи, като за всяка двойка машина-задача е наблюдавана ефективността (времето за изпълнение). Да се направи програма, определяща разпределението машина-задача, така че общата ефективност да е максимална.
- Да се използва метод на пълно обхождане.

	1	2	3	4
A	9	2	7	8
B	6	4	3	7
C	5	8	1	8
D	7	6	9	4