

Caracas 17 de julio del 2023

PROGRAMACION

MAILING HUNG C.I:17143205

INFORME

Lo que hace este código es implementar una función `my_stack_function` que recibe como parámetro una lista `arr`. La función crea una instancia de la clase `Stack` y recorre la lista `arr`. Para cada elemento de la lista, si la pila está vacía o el elemento es mayor que el elemento superior de la pila, entonces se agrega a la pila. De lo contrario, se crea una pila temporal y se van sacando elementos de la pila principal y agregándolos a la pila temporal hasta que se encuentra un elemento mayor o hasta que la pila principal esté vacía. Luego se agrega el elemento actual a la pila principal y se agregan los elementos de la pila temporal nuevamente en orden. Finalmente, se devuelve una lista con los elementos de la pila principal en el orden correcto. En este caso, al llamar a `my_stack_function` con el arreglo `[7, 9, -5, 6, 10, -33, 41, 12]`, el resultado devuelto es `[41, 12]`, lo que indica que los dos elementos más grandes del arreglo original son 41 y 12