# GitHub Link - [link](https://github.com/20CE034/PIP-II) **Code** –

*# Write a Program in Python to implement a Stack Data Structure using Class and Objects, with push, pop, and traversal method.*

*# 20CE034 - DEV GUNDALIA*

*# GitHub Repo Link - https://github.com/20CE034/PIP-II*

*# stack by using list*

class stack:

    def \_\_init\_\_(*self*):

**self**.elements = []

        top = None

*# We use a list to form a stack whcih  have predefined functions like append and pop*

*# push operation*

    def push(*self*, *element*):

**self**.elements.append(element)

*# print('pushed')*

*# pop function*

    def pop(*self*):

        return **self**.elements.pop()

    def print(*self*):

        for i in **self**.elements:

            print(i)

s1 = stack()

*#  push*

s1.push(10)

s1.push(20)

s1.push(30)

*#  push elements in stack*

print("Elements in the Stack are - ")

s1.print()

*#  pop*

s1.pop()

s1.pop()

*#  after pop operation*

print("Elements in the Stack after two pop operation are -")

s1.print()

# Output –

