**Лабораторная работа №7.1**

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ШАБЛОНОВ**

**Цель работы:** Изучить основные шаблоны.

**Задание:**

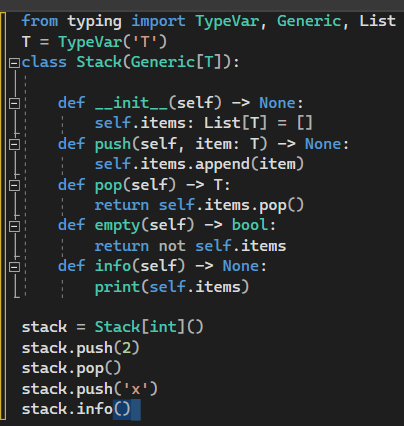


Рис. 1 – реализация обобщенного класса

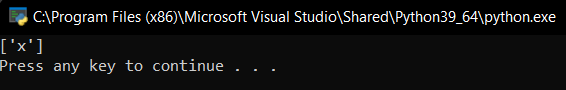


Рис. 2 – результат

**Контрольные вопросы:**

**1. Как вы понимаете шаблонные классы?**

Это альтернатива для создания классов с параметрами.

**2. Как реализованы шаблонные классы в языке Python?**

Python работает на основе динамической типизации, то обобщенных классов в нем нет, и дженерики видятся больше приятным дополнением, которое помещено в библиотеку typing. В целом, дженерики применяются больше в контексте «типизированного питона»

**Вывод:** мы изучили основные шаблоны.