**HƯỚNG DẪN TẠO THƯ VIỆN DÙNG CHUNG TRONG PYTHON**

**I. Cấu trúc thư mục**: Trong thư mục gốc (Ví dụ nAlgorithm), cần có:

1. Tệp *\_\_init\_\_.py*: Biến thư mục thành package.

2. Tệp *\_\_utils\_\_.py*: Tệp tự định nghĩa, chứa các hàm dùng chung (tiện ích); tên có thể tùy chỉnh.

**II. Cách sử dụng**

**1. Trường hợp tệp code nằm cùng cấp với tệp thư viện**

*import sys, os*

*sys.path.append(os.path.abspath(os.path.join(os.path.dirname(\_\_file\_\_))))*

*from \_\_utils\_\_ import \**

**2. Trường hợp tệp code nằm bên trong thư mục cùng cấp với tệp thư viện**

*import sys, os*

*sys.path.append(os.path.abspath(os.path.join(os.path.dirname(\_\_file\_\_), '..')))*

*from \_\_utils\_\_ import \**

*# '..' đi lên 1 cấp thư mục; '..', '..' đi lên 2 cấp thư mục; …*

