**Làm việc với module logging**

Module logging giống như một công cụ ghi lại nhật ký của chương trình, bao gồm cả các nội dung báo lỗi. Qua đó ta có thể sửa lỗi hệ thống phát sinh dễ dàng và qua đó bạn không chỉ dễ dàng gỡ lỗi mà còn sử dụng dữ liệu để phân tích hiệu suất của ứng dụng để lập kế hoạch mở rộng hoặc xem xét các mô hình sử dụng để lập kế hoạch tiếp thị.

* DEBUG: Các lỗi của chương trình
* INFO: Thông tin chương trình
* WARNING: Cảnh báo
* ERROR: Lỗi chương trình
* CRITICAL

Ví dụ:

* import logging
* logging.debug('This is a debug message')
* logging.info('This is an info message')
* logging.warning('This is a warning message')
* logging.error('This is an error message')
* logging.critical('This is a critical message')
* The output of the above program would look like this:
* WARNING:root:This is a warning message
* ERROR:root:This is an error message
* CRITICAL:root:This is a critical message

Một số tham số thường được sử dụng cho basicConfig()các mục sau:

* level: The root logger will be set to the specified severity level.
* filename: This specifies the file.
* filemode: If filename is given, the file is opened in this mode. The default is a, which means append.
* format: This is the format of the log message.

Ví dụ:

import logging

logging.basicConfig(level=logging.DEBUG)

logging.debug('This will get logged')

DEBUG:root:This will get logged