Mở file: fopen

Các mode khi sử dụng hàm fopen:

|  |  |
| --- | --- |
| **mode** | **Description** |
| *'r'* | Mở và chỉ đọc; đặt con trỏ file vào vị trí bắt đầu của file |
| *'r+'* | Mở cho phép đọc và ghi gile; đặt con trỏ file vào vị trí bắt đầu của file |
| *'w'* | Mở và chỉ ghi; đặt con trỏ file vào vị trí bắt đầu của file và cắt file về độ dài bằng 0. Nếu file chưa tồn tại thì tạo ra file mới. |
| *'w+'* | Mở để đọc và ghi file; đặt con trỏ file vào vị trí bắt đầu của file và cắt file về độ dài bằng 0. Nếu file chưa tồn tại thì tạo ra file mới. |
| *'a'* | Mở và chỉ ghi; đặt con trỏ file vào cuối file. Nếu file chưa tồn tại thì tạo ra file mới. Nội dung được ghi vào cuối file. |
| *'a+'* | Mở và cho phép đọc/ghi; đặt con trỏ file vào cuối file. Nếu file chưa tồn tại thì tạo ra file mới. Nội dung được ghi vào cuối file. |
| *'x'* | Tạo ra file và mở chỉ để ghi file; đặt con trỏ ở đầu file. Nếu file đã tồn tại, lời gọi fopen() sẽ không được thực hiện và trả về FALSE cùng với một lỗi ở mức E\_WARNING. Nếu file chưa tồn tại thì tạo ra file mới. |
| *'x+'* | Tạo ra file và mở cho phép đọc/ghi; còn lại tương tự mode 'x' |
| *'c'* | Mở file chỉ để ghi. Nếu file chưa tồn tại, tạo ra file. Nếu file đã tồn tại, nó sẽ không bị cắt nội dung (như mode *'w'*), hay khiến lời gọi hàm fail (như trường hợp mode *'x'*). Con trỏ được đặt ở đầu file. |
| *'c+'* | Mở file để đọc/ghi. Tương tự mode *'c'*. |

Các hàm sử dụng trong đọc file:

fgetc

fgets

feof

fread

Hàm dùng để ghi file:

**fwrite**

Đóng file:

**fclose**

Các hàm xử lý file khác:

**file\_exists($path)**

**is\_writable ($path)**

**file\_get\_contents($path)**

**file\_put\_contents($path, $content)**

**rename($oldname, $newname)**

**copy($source, $dest)**

**unlink($path)**

**is\_dir($path)**

**mkdir($path)**