





Arquivos Zip 

- Compactação de arquivos
 - Economia de espaço em disco
 - Organização de arquivos
- Em sistemas, geralmente utilizados em:
 - Backups automatizados de arquivos do servidor
 - Envio de grandes informações para clientes
 - Automação de outras tarefas em geral

A classe **ZipArchive** 

- Classe nativa do PHP
- Métodos prontos para compactar e descompactar arquivos Zip de forma simples
- Interação com o sistema de arquivos:
 - Permissão de escrita para criar arquivos
 - Permissão de leitura para acessar arquivos
 - Arquivos válidos para não gerar erros

Elementos mais utilizados



- Métodos
 - (mixed) open(*caminho, modo*)
 - (bool) addFromString(*nomeArquivo, texto*)
 - (bool) addFile(*caminhoZip, caminhoLocal*)
 - (bool) extractTo(*caminho*)
 - (bool) close()
- Propriedades
 - numFiles
 - status

Status



- | | |
|------------------------------|---|
| • #define ZIP_ER_OK | 0 /* N No error */ |
| • #define ZIP_ER_MULTIDISK | 1 /* N Multi-disk zip archives not supported */ |
| • #define ZIP_ER_RENAME | 2 /* S Renaming temporary file failed */ |
| • #define ZIP_ER_CLOSE | 3 /* S Closing zip archive failed */ |
| • #define ZIP_ER_SEEK | 4 /* S Seek error */ |
| • #define ZIP_ER_READ | 5 /* S Read error */ |
| • #define ZIP_ER_WRITE | 6 /* S Write error */ |
| • #define ZIP_ER_CRC | 7 /* N CRC error */ |
| • #define ZIP_ER_ZIPCLOSED | 8 /* N Containing zip archive was closed */ |
| • #define ZIP_ER_NOENT | 9 /* N No such file */ |
| • #define ZIP_ER_EXISTS | 10 /* N File already exists */ |
| • #define ZIP_ER_OPEN | 11 /* S Can't open file */ |
| • #define ZIP_ER_TMPOPEN | 12 /* S Failure to create temporary file */ |
| • #define ZIP_ER_ZLIB | 13 /* Z Zlib error */ |
| • #define ZIP_ER_MEMORY | 14 /* N Malloc failure */ |
| • #define ZIP_ER_CHANGED | 15 /* N Entry has been changed */ |
| • #define ZIP_ER_COMPNOTSUPP | 16 /* N Compression method not supported */ |
| • #define ZIP_ER_EOF | 17 /* N Premature EOF */ |
| • #define ZIP_ER_INVAL | 18 /* N Invalid argument */ |
| • #define ZIP_ER_NOZIP | 19 /* N Not a zip archive */ |
| • #define ZIP_ER_INTERNAL | 20 /* N Internal error */ |
| • #define ZIP_ER_INCONS | 21 /* N Zip archive inconsistent */ |
| • #define ZIP_ER_REMOVE | 22 /* S Can't remove file */ |
| • #define ZIP_ER_DELETED | 23 /* N Entry has been deleted */ |

Outras funções sobre zip



- Conjunto de funções para navegar em arquivos zip sem ter que descompactá-los
- Fornecem dados sobre o arquivo zip, tais como tamanho antes e depois da compactação e o tipo de algoritmo utilizado
- Não orientado a objetos

Funções mais utilizadas



- (mixed#1) zip_open(caminho)
- (mixed#2) zip_read(mixed#1)
- (string) zip_entry_name(mixed#2)
- (int) zip_entry_filesize(mixed#2)
- (int) zip_entry_compressedsize(mixed#2)
- (string) zip_entry_compressionmethod(mixed#2)
- (bool) zip_entry_open(mixed#1, mixed#2, modo)
- (bool) zip_entry_close(mixed#2)
- (void) zip_close(mixed#1)

Aulas práticas e manuais on-line



Assista agora as aulas práticas.

[Clique aqui](#) para visualizar as aulas práticas disponíveis
