|  |  |
| --- | --- |
| **Список возможных режимов для fopen() используя *mode*** | |
| *mode* | *Описание* |
| r | Открывает файл только для чтения; помещает указатель в начало файла. |
| r+ | Открывает файл для чтения и записи; помещает указатель в начало файла. |
| w | Открывает файл только для записи; помещает указатель в начало файла. Если файл существует, его содержимое удаляется. Если файл не существует - пробует его создать. |
| w+ | Открывает файл для чтения и записи; помещает указатель в начало файла. Если файл существует, его содержимое удаляется. Если файл не существует - пытается его создать. |
| a | Открывает файл только для записи; помещает указатель в конец файла. Если файл не существует - пытается его создать. |
| a+ | Открывает файл для чтения и записи; помещает указатель в конец файла. Если файл не существует - пытается его создать. |
| x | Режим осторожной записи. Открывает файл для записи, начиная с начала файла. Если файл уже существует, то он не открывается, fopen() возвращает FALSE, а PHP генерирует предупреждение. |
| x+ | Режим осторожной записи. Открывает файл для записи и чтения, начиная с начала файла. Если файл уже существует, то он не открывается, fopen() возвращает FALSE, а PHP генерирует предупреждение. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Возможные значения атрибута enctype тэга form** | |
| application/x-www-form-urlencoded | Вместо пробелов ставится +, символы вроде русских букв кодируются их шестнадцатеричными значениями (ASCII HEX). |
| multipart/form-data | Данные не кодируются. Это значение применяется при отправке файлов. |
| text/plain | Пробелы заменяются знаком +, буквы и другие символы не кодируются. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Коды ошибок, возвращаемые в $\_FILES['userfile']['error']**  **(где userfile - имя поля для загрузки файла)** | | |
| *Константа* | *Значение* | *Ошибка* |
| UPLOAD\_ERR\_OK | 0 | Ошибок нет |
| UPLOAD\_ERR\_INI\_SIZE | 1 | Размер загруженного файла превышает максимальное значение, заданное в файле php.ini директивой upload\_max\_filesize |
| UPLOAD\_ERR\_FORM\_SIZE | 2 | Размер загруженного файла превышает максимальное значение, заданное в HTML-форме (max\_file\_size) |
| UPLOAD\_ERR\_PARTIAL | 3 | Загружена только часть файла |
| UPLOAD\_ERR\_NO\_FILE | 4 | Файл не загружен |
| UPLOAD\_ERR\_NO\_TMP\_DIR | 6 | В файле php.ini не указан временный каталог |
| UPLOAD\_ERR\_CANT\_WRITE | 7 | Запись в файл не может быть выполнена |

|  |  |
| --- | --- |
| **Характеристики файла, хранящиеся в суперглобальном массиве $\_FILES**  **(при имени поля для загрузки файла равном *userfile*)** | |
| $\_FILES['userfile']['type'] | Содержит MIME-тип файла |
| $\_FILES['userfile']['tmp\_name'] | Содержит место временного хранения файла на веб-сервере |
| $\_FILES['userfile']['name'] | Содержит имя файла в системе пользователя |
| $\_FILES['userfile']['size'] | Содержит размер файла в байтах |
| $\_FILES['userfile']['error'] | Содержит код ошибки, возникшей во время загрузки файла |

**Таблица MIME-типов (Наиболее популярные):**

*Приложения*

application/mac-binhex40 hqx

application/mac-compactpro cpt

application/mathml+xml mathml

application/octet-stream bin dms lha lzh exe class so dll

application/oda oda

application/ogg ogg

application/pdf pdf

application/rtf

application/vnd.ms-excel xls

application/vnd.ms-powerpoint ppt

application/x-gzip

application/x-javascript js

application/x-shockwave-flash swf

application/x-tar tar

application/xhtml+xml xhtml xht

application/xslt+xml xslt

application/xml xml xsl

application/zip zip

*Аудио форматы*

audio/midi mid midi kar

audio/mpeg mpga mp2 mp3audio/parityfec

audio/x-aiff aif aiff aifcaudio/x-alaw-basic

audio/x-mpegurl m3u

audio/x-pn-realaudio ram rm

audio/x-pn-realaudio-plugin rpm

audio/x-realaudio ra

audio/x-wav wav

*Графические форматы*

image/bmp bmp

image/cgm cgm

image/gif gif

image/jpeg jpeg jpg jpe

image/png png

image/tiff tiff tif

image/tiff-fx

image/vnd.djvu djvu djv

image/x-icon ico

*Текстовые форматы*

text/css css

text/html html htm

text/plain asc txt

text/richtext rtx

text/rtf rtf

text/sgml sgml sgm

text/xml

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметры для настройки загрузки файлов в php.ini** | | |
| *Директива* | *Описание* | *Значение по умолчанию* |
| file\_uploads | Разрешает или запрещает загрузку файлов по HTTP. Возможные значения – *On* (разрешена) или *Off* (запрещена). | On |
| upload\_tmp\_dir | Задает каталог, где временно хранятся загруженные файлы, ожидающие обработки. Если это значение не задано, то используется стандартный системный каталог. | NULL |
| upload\_max\_filesize | Задает максимально допустимый размер загружаемых файлов. Если размер файла больше этого значения, то PHP записывает вместо него пустой файл (размером 0 байт). | 2M |
| post\_max\_size | Задает максимально допустимый размер данных POST, который будет воспринимать PHP. Это значение должно быть больше, чем upload\_max\_filesize, т.к. оно задает размер любых отправляемых на сервер данных, в том числе и загружаемых файлов. | 8M |