第5回 ファイルアップロード

課題 5-1

★第1段階(ファイル名:kadai05_1.php)

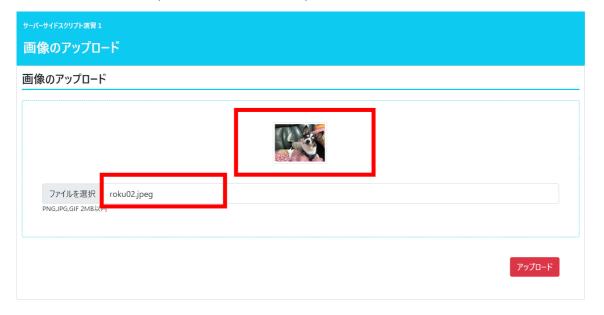
配布した kadai05 1.php において、

- ファイルをアップロードできるように設定してください。
 ※<input>タグの type プロパティが「file」となっていることも確認してください。
- ② 「アップロード」ボタン押下時、kadai05_2.php に POST 形式でデータを送信するようにしてください。

■入力画面

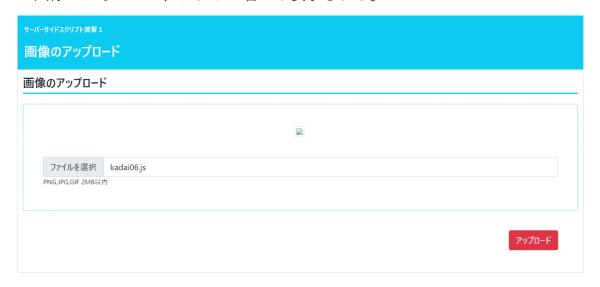
サーバーサイドスクリプト演習 1 画像のアップロ					
画像のアップロー	画像のアップロード				
	選択されていません				
PNG,JPG,GIF 2MB以	内				
					アップロード

■ファイル選択後(画像ファイルの場合)



■ファイル選択後(画像以外のファイルの場合)

画像ではないので、ファイル名のみ表示される。



課題5-2

★第1段階(ファイル名:kadai05_2.php)

課題5-1で送信されたファイル情報を受け取り、下記の処理を行ってください。 先に結果だけ表示します。処理の順番は結果画像のあとに記載しています。

■画像アップロードに成功した時



■画像アップロードに失敗したとき(エラーに応じたメッセージが表示される) 下記の例では、画像以外のファイルをアップロードした場合



以下に処理手順を記載します。

- ① POST でデータが送信されていなかったら、 $kadai05_1.php$ へ戻り、処理終了
- ② 結果格納用の連想配列を宣言

//結果格納用の連想配列(初期値はエラーなし状態)

```
$result = [
   "status" => true, //状態を表す
   "message" => null, //エラーメッセージ格納用
   "result" => null, //結果格納用
];
```

- ③ ファイル変数が定義されていないか、null のとき、\$result にエラー用の値を格納する
 - ファイル変数のチェック
 - \$result 設定

status	false
message	ファイルのアップロードに失敗しました

- ④ 送信されたファイルデータを変数に格納
- ⑤ ファイルのエラーがあったとき、\$result にエラー用の値を格納する
 - ■ファイルエラーのチェック
 - ■\$result 設定 ※仕様は次のページへ続く

status false

message	\$④で作成した変数名["error"]で返ってくる値に応じて、message をセット		
	する。		
	※返ってくる値は定数で条件分岐可能。(詳しくは講義資料にも記載あり)		
	定数	message にセットする値	
	UPLOAD_ERR_INI_SIZE	ファイルのサイズが大きすぎます	
	または		
	UPLOAD_ERR_FORM_SIZE		
	UPLOAD_ERR_PARTIAL	通信環境が良くなってからもう一度	
		お試しください	
	UPLOAD_ERR_NO_FILE	ファイルがありません	
	その他	システムの復旧後に再度アップロー	
		ドしてください	

- ⑥ ⑤には該当せず、ファイルが画像形式でなかったとき、\$result にエラー用の値を格納する
 - ■ファイルタイプが image に合致するかチェック
 - ■\$result 設定

status	false
message	画像ファイル以外はアップロードできません

- ⑦ ファイルにエラーがなかった (\$result["status"]の) とき、
 - ファイル名を日時に変換して、ファイルパスを作成する下記の例は④で作成した変数名が\$upfile だった場合
 ※連想配列を使用。

```
$reFileName = date( "YmdHis" );
$ext = explode( ".", $upFile[ "name" ] );
$ext = $ext[ count( $ext ) - 1 ];
$moveFilePath = __DIR__ . "/asset/storage/{$reFileName}.{$ext}";
```

- 2. ファイルをアップロードの成功か否かによって、\$result に値を設定する
 - ■ファイルアップロード成功かチェック
 - ■アップロード成功の場合 \$result 設定

message	ファイルのアップロードに成功しました
result	※※アップロードしたファイルのフルパス※※
	※utils.php にあるメソッドも使用可能。

■アップロード失敗の場合 \$result 設定

status	false
message	ファイルのアップロードに失敗しました

★ここから HTML の処理

- ⑧ \$result の結果が成功している場合、タグに画像を設定して表示する
- ⑨ \$result の結果が成功でない場合、タグにエラーメッセージを表示する
- ⑩ 「戻る」ボタンが押されたとき、kadai06 1.php に遷移する