# 24. PHP – Formuláře a jejich zpracování

## Formuláře

Důležitá součást stránek, slouží k přihlašování k některým stránkám (eshopy, bakaláři, diskuze na webu apod.), k odeslání údajů do databáze nebo k vyplnění anketních otázek. Samo o sobě formuláře nejsou součástí PHP, ale už HTML jazyka.

Formulář je definován párovým tagem <form> ... </form>. Formuláře se používají k odesílání dat na server, který je zpracuje. Jedna HTML stránka může obsahovat žádný, jeden, nebo libovolně mnoho formulářů na jedné stránce Důležité atributy tagu <form> jsou ACTION (skript, který zpracovává data, určuje, kam se budou data posílat, není-li uvedeno, odešlou se data téže stránce) a METHOD - určuje jakým způsobem se budou data posílat.

## Způsoby posílání dat

### GET

Data se budou předávat jako součást URL.

### POST

Data jsou součástí dotazu.

Vhodné pro posílání hesel a obsáhlejších dat…

## Vstupní pole

Pro zadávání hodnot od uživatele se používá nepárový tag <input />. Input jako takový má spoustu atributů pro různé typy vstupů. Předávají se mu určité důležité atributy:

* Type – Specifikuje, jak bude input vypadat.
* Name – Jméno, kterým se dané pole identifikuje
* Value – Výchozí hodnota, která je předvyplněná

### Text

Pro zadávání textových vstupů od uživatele.

### Password

Pro zadávání textových vstupů uživatele, které nebudou čitelné.

### Checkbox

Slouží pro výběr. Výběr N hodnot z M. Pokud není checkbox zatrhnut, neodesílá se.

### Radio

Slouží pro vybrání 1 možnosti z N možností; Checked

### Select

Slouží pro vybrání 1 možnosti z N možností pomocí rolovací nabídky; Nepárový tag option (value) mezi tagama se udá, co má uživatel vidět.

### Submit

Slouží k odeslání dat vyplněných ve formuláři. Atribut value 🡪 Nápis, který bude na tlačítku.

Odesílá se vždy, pokud má atribut name.

## Superglobální proměnné

PHP používá zvláštní pole, ve kterých jsou uložená data.

* $GLOBALS – všechny běžně používané proměnné v PHP (i všechny superglobální pole; $GLOBALS včetně)
* $\_SERVER – různé systémové proměnné, údaje o serveru, uživateli…
* $\_ENV – proměnné poskytované skriptu z prostředí
* $\_POST – proměnné poskytované skriptu přes HTTP POST
* $\_GET – proměnné poskytované skriptu přes HTTP GET
* $\_COOKIE – proměnné poskytované skriptu přes HTTP COOKIES
* $\_FILES – proměnné poskytované skriptu přes HTTP POST upload souborů
* $\_REQUEST – proměnné poskytované skriptu přes libovolný vstupní mechanismus (POST, GET…)
* $\_SESSION – proměnné registrované pro aktuální session