

## 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 stránky) 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 uložena 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