

Dizajniranje formi

- Forme omogućavaju interakciju korisnika sa nekom web stranom
- Primarni mehanizam za prikupljanje podataka
- `<form>` i `</form>` oznake
- Moraju da okruže sve kontrole jedne forme, ali je moguće da sadrže i druge HTML oznake ili tekst
- Forme za prijavljivanje korisnika (login)
- *login.php* - sadrži samu formu u okviru koje korisnik prosleđuje svoje korisničko ime i šifru
- *welcome.php* - preuzima informacije prosleđene od strane forme i proverava ih

Login Page

Account:
Password:

Dizajniranje formi (2)

- `<html>`
- `<body>`
- `<h3>Login Page</h3>`
- `<form name="Login" action="welcome.php" method="post">`
- `<table border="0">`
- `<tr>`
- `<td>Account: </td>`
- `<td><input type="text" name="Account" size="10"> </td>`
- `</tr>`
- `<tr>`
- `<td>Password: </td>`
- `<td><input type="password" name="Password" size="10"> </td>`
- `</tr>`
- `</table>`
- `<input type="submit" name="SubmitButton" value="Submit">`
- `</form>`
- `</body>`
- `</html>`

Metodi prosleđivanja podataka

GET metod

- podaci sa forme se dodaju na URL strane kojoj se šalju
- odvajaju se od URL pomoću znaka pitanja (?)
- postoji ograničenje u broju karaktera koji mogu biti poslani na ovaj način
- podaci poslani GET metodom su vidljivi unutar *browser-a*

POST metod

- šalje podatke određenoj strani kao odvojeni tok podataka
- nisu vidljivi *browser-u*
- ne postoji ograničenje u broju karaktera

Polja forme

- forme se sastoje od polja ili kontrola
- kontrole se unose u formu pomoću oznake `<input>`
- ova oznaka ima atribut *type* koji određuje vrstu polja (kontrole)

Moguće vrednosti atributa *type* su:

- *text* – predstavlja tekstualno polje
- *password* – maskirano tekstualno polje
- *file* – tekstualno polje koje uz sebe ima dugme "Browse"
- *checkbox* – polja čija vrednost može, ali ne mora, biti izabrana
- *radio* – polja koja omogućavaju izbor tačno jedne vrednosti iz grupe
- *hidden* – polje nevidljivo korisniku koje omogućava prosleđivanje neke vrednosti
- *submit* – dugme čijim se pritiskom podaci sa forme šalju ka serveru
- *reset* – dugme koje poništava sve unete podatke

Polja forme (2)

Pored oznake `<input>`, kontrole mogu biti definisane sledećim oznakama:

- `<SELECT>` i `<OPTION>` - omogućavaju izbor jedne ili više vrednosti od navedenih
- `<TEXTAREA>` - prikazuje tekst u posebnom prostoru sa klizačima

login.php - sadrži jedno tekstualno polje, jedno *password* polje i dugme za potvrdu unosa *Submit*

```
<input type="text" name="Account" size="10">  
<input type="password" name="Password" size="10">  
<input type="submit" name="SubmitButton" value="Submit">
```

Procesiranje formi

- Nakon pritiska dugmeta za potvrdu, informacije koje je korisnik uneo se prosleđuju strani koja odgovara vrednosti *ACTION* atributa
- Podaci se prenose kao parovi imena svake kontrole forme i vrednosti koje su unešene u kontrolu od strane korisnika
- Svaki par se razdvaja od sledećeg pomoću znaka &
- Ukoliko u imenu neke kontrole ili u podatku koji je korisnik uneo postoje prazna mesta, ona se zamenjuju znakom +

```
<input type="text" name="Account" size="10">
```

```
<input type="password" name="Password" size="10">
```

```
<input type="submit" name="SubmitButton" value="Submit">
```

```
Account=Pera&Password=xyz&SubmitButton=Submit
```

Procesiranje formi (2)

- Tri tipa promenljivih za preuzimanje prosleđenih vrednosti: `$_GET[]`, `$_POST[]`, i `$_REQUEST[]`
- Predstavljaju asocijativne nizove vrednosti
- Vidljive su u celom skriptu
- Ukoliko forma koristi POST metod, podaci se smeštaju u niz `$_POST[]`

```
$_POST["Account"] = Pera  
$_POST["Password"] = xyz
```

- ukoliko forma koristi GET metod, podaci se smeštaju u niz `$_GET[]`
- niz `$_REQUEST` može biti korišćen i sa *POST* i sa *GET* metodom

Procesiranje formi (3)

```
<?php
if ($_POST['submit'] == "Submit Data") {
    echo "Your First Name is: " . $_POST["FName"] . "<br/>";
    echo "Your Last Name is: " . $_POST["LName"] . "<br/>";
    echo "Your City is: " . $_POST["City"] . "<br/>";
    echo "Your State is: " . $_POST["State"] . "<br/>";
    echo "<br/>";
    echo "Your Message is: " . $_POST["Message"];
}
?>
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="en" lang="en">
<head>
    <title>A Web Page</title>
</head>
<body>
<form action="form_process.php" method="post">
First Name: <input type="text" name="FName"/>
Last Name: <input type="text" name="LName"/>
City: <input type="text" name="City"/>
State: <input type="text" name="State"/>
Message: <textarea name="Message" cols="30" rows="5"></textarea>
<input type="submit" name="submit" value="Submit Data"/>
</form></body></html>
```