

# Inovace bakalářského studijního oboru Aplikovaná chemie

<http://aplchem.upol.cz>

CZ.1.07/2.2.00/15.0247

Tento projekt je spolufinancován  
Evropským sociálním fondem a státním  
rozpočtem České republiky.



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



OKRESNÍ HOSPODÁŘSKÁ  
KOMORA OLOMOUČ

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Tvorba WWW stránek

## (Formuláře na WWW stránkách)



# Vložení formuláře do HTML

využití párového tagu `<form>...</form>` s příslušnými parametry:

```
1  <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
2  "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
3  <html>
4  <head>
5  .....
6  </head>
7  <body>
8  <form method="POST" action="mailto">
9  .....
10 </form>
11 </body>
12 </html>
```

parametry `method` a `action` jsou povinné!

# Parametry tagu <form>

## Další parametry:

- enctype – definuje formát odesílaných dat:
  - text/plain – dochází ke transformaci speciálních znaků
  - multipart/form-data – bez transformace, více částí
- onSubmit – akce při odesílání
- onReset – akce při resetování

## Př.:

```
1 <form method="POST" action="mailto:bakal1@seznam.cz"  
2 enctype="text/plain" onSubmit="window.alert(  
3 'Tento formulář bude odeslán nezabezpečenou službou  
4 e-mail')">
```

# Možnosti vstupu dat do formuláře

Tag	Atribut type=	Význam	Ukázka	Párový	Výskyt pouze v
<a href="#">form</a>		formulář		ano	
<a href="#">input</a>	text	textový vstup	<input type="text" value="text"/>	ne	<form>
	password	heslo	<input type="password" value="....."/>		
	radio	přepínače	<input type="radio"/>		
	checkbox	zatrhávací políčko	<input type="checkbox"/>		
	submit	odesilací tlačítko	<input type="submit" value="odeslat"/>		
	<a href="#">další v textu</a>				
<a href="#">select</a>		výběrové pole	<input type="text" value="select"/>	ano	<form>
<a href="#">option</a>		volba v selectu		ne	<select>, <datalist>
<a href="#">textarea</a>		velké vstupní pole		ano	<form>
<a href="#">label</a>		popis pole		ano	<form>
<a href="#">fieldset</a>		skupina poli	dole	ano	<form>
<a href="#">legend</a>		popis pole		ano	<fieldset>
<a href="#">optgroup</a>		skupina voleb		ano	<select>
<a href="#">button</a>		tlačítko	<input type="button" value="button"/>	ano	<form>
<a href="#">datalist</a>		našeptávač k inputu	není vidět	ano	
output		obálka výstupu		ano	
keygen		vygenerování klíčů		ne	

Příklady použití tagu input:  
 Obyčejné textové pole:  
 <input type="text" name="jmeno"> nebo <input name="jmeno">

Odesilací tlačítko:  
 <input type="submit" value="Odeslat">

Příklad:  
 <select size="3">  
 <optgroup label="nadpis skupinky">  
 <option>první</option>  
 <option>druhá</option>  
 </optgroup>  
 </select>

nadpis skupinky  
 první  
 druhá

Příklad:  
 <button name="cokoliv" value="cokoliv">tlačítko s <b>tučným textem</b></button>

tlačítko s tučným textem

# Jednoduchý formulář – zdrojový kód

```
1 <form method="POST" action="mailto:Petr.Jakubec@seznam.cz">
2   <h2 align="center">Dotazník studenta</h2>
3   <p> <b>Jméno a příjmení:</b>
4     <input type="text" name="jmeno" size="56"></p>
5   <p> <b>Typ studia:</b>
6     <input type="radio" name="typstudia"> denní
7     <input type="radio" name="typstudia"> kombinované</p>
8   <p> <b>Fakulta:</b>
9     <select name="fakulta">
10    <option>PřF</option>
11    <option>PdF</option>
12    <option>LF</option>
13    </select></p>
14   <p> <b>Zde napište váš názor na studium na vaší fakultě:</b></p>
15   <p> <textarea name="kvalita" cols="56" rows="5"></textarea></p>
16   <p> <input type="submit" value="Odešli">
17     <input type="reset" value="Vymaž"></p>
18 </form>
```

# Jednoduchý formulář – výsledek

## Dotazník studenta

Jméno a příjmení:

Typ studia:  denní  kombinované

Fakulta:

Zde napište váš názor na studium na vaší fakultě:

Odešli

Vymaž

# Formuláře – procvičování

The image shows a screenshot of a Mozilla Firefox browser window displaying a web page titled "Sluneční soustava". The page content includes a title, navigation links, a paragraph of text, an image of the solar system, and four images of planets (Mercury, Venus, Mars, and Neptune) with their respective captions. The page footer contains copyright information and logos for W3C HTML 4.01, Linux, and a cartoon character.

Annotations and links are present:

- nadpis druhé úrovně**: Points to the main title "Sluneční soustava".
- http://cs.wikipedia.org/wiki/Slune%C4%8Dn%C3%AD\_soustava**: Points to the "Wikipedie" link.
- http://www.sciencedirect.com/.formular.html/**: Points to the "Testovací formulář" link.
- barva pozadí: #FFFFCC**: Points to the yellow background of the page.
- zarovnání do bloku**: Two arrows point to the text and image blocks, indicating block-level alignment.
- zarovnání do bloku**: An arrow points to the planet images, indicating block-level alignment.
- stránky musí být HTML validní!**: Points to the W3C HTML 4.01 logo in the footer.



# Formuláře – procvičování

The image shows a screenshot of a web browser displaying a form titled "Dotazník studenta". The browser window title is "Sluneční soustava - Mozilla Firefox". The address bar shows the file path: "file:///home/cabot/Desktop/WWW-opakovani2/formular.html". The form contains the following elements:

- Title:** "Dotazník studenta" (annotated with "nadpis druhé úrovně").
- Form Fields:**
  - "Jméno a příjmení:" with the value "Petr Jakubec" (annotated with "size='46'").
  - "Typ studia:" with radio buttons for "denní" (selected) and "kombinované".
  - "Fakulta:" with a dropdown menu showing "PřF".
  - "Obor:" with a dropdown menu showing "Chemie".
- Text:** "Zde napište Váš názor na studium na vaší fakultě:" (annotated with "zvýraznění: tučně").
- Text Area:** A text area containing placeholder text "bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla" (annotated with "barva pozadí: #FFFFCC" and "cols='56' rows='5'").
- Buttons:** "Odešli" and "Vymaž".

Additional annotations include:

- "Chemie, Fyzika, Matematika" pointing to the "Obor:" dropdown.
- "PřF PdF LF" pointing to the "Fakulta:" dropdown.
- "zvýraznění: tučně" pointing to the "Zde napište..." label.
- "barva pozadí: #FFFFCC" pointing to the text area.
- "cols='56' rows='5'" pointing to the text area.