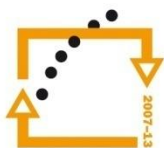




MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



**OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost**

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola technická Brno, Sokolská 1

Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Název: Tvorba webových stránek

Téma: Formuláře v (X)HTML I.

Autor: Ing. Zelinka Pavel

Číslo: VY_32_INOVACE_35 – 16

Anotace: *Pracovní list pro podporu výuky Tvorby webových stránek pomocí specifikace jazyka XHTML 1.0 Strict Formuláře v (X)HTML I..*

Určeno pro 3. ročník oborů Strojírenství, Ekonomika a podnikání, Výtvarné zpracování kovů.

Určeno pro 2. ročník oboru Technické lyceum

Vytvořeno: září 2012

Obsah prezentace

- Co jsou to formuláře?
- Úvod do problematiky formulářů.
- Element `<form></form>`

Co jsou to formuláře?

- Formulář na webové stránce je prvek zajišťující interaktivitu mezi uživatelem a správcem stránek.
- Umožňuje získávat od uživatele informace a ty následně podle potřeby vyhodnocovat a zpracovávat.
- Poskytují zpětnou vazbu, umožňují např. odesílání elektronické pošty, přihlašovacích údajů, dotazníků atd.

Úvod do problematiky formulářů.

- Problematika použití formulářů sestává ze dvou kroků:
 - Vlastní vytvoření formuláře na webové stránce a nastavení potřebných atributů.
 - Zpracování dat z formuláře získaných a jejich vyhodnocení.

Úvod do problematiky formulářů.

- Vytvoření formuláře probíhá standardním způsobem a to zápisem příslušných elementů a jejich atributů do zdrojového kódu (X)HTML dokumentu
- Zpracování a vyhodnocení dat se provádí mimo prohlížeč uživatele a to na serveru prostřednictvím skriptu. Často se využívají také databázové systémy.
- Pokud uživatel plánuje použití formulářů je dobré, aby před publikováním svých stránek ověřil, zda server potřebné služby podporuje.

Element <form></form>

- Formulář je na webové stránce definován párovým elementem <form></form>.
- Element <form> využívá následující atributy:
 - „**name**“ – slouží k pojmenování formuláře. Hodnotou je textový řetězec.
 - „**method**“ – určuje jakým způsobem mají být posílána data. Hodnotou je metoda:
 - **POST** – odesílaná data jsou součástí URL adresy
 - **GET** – používá se pro delší vstupy. Data se odesílají jako samostatný HTTP objekt.

Element <form></form>

- „**action**“ – tento parametr určuje kam mají být data odesílána a jeho hodnotou je URL adresa
- „**enctype**“ – určuje typ kódování dat z formuláře. Dostupnými hodnotami jsou:
 - text/plain
 - multipart/form-data
 - application/x-www-form-urlencoded