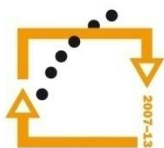




MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



**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: Design a vzhledové vlastnosti webových stránek

Téma: Selektory, třídy, identifikátory

Autor: Ing. Zelinka Pavel

Číslo: VY_32_INOVACE_36–15

Anotace: *Pracovní list pro podporu výuky Design a vzhledové vlastnosti webových stránek. Selektory, třídy, identifikátory.*

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

Určeno pro 2. ročník oboru Technické lyceum.

Vytvořeno: říjen 2013

Obsah prezentace

- Co jsou to selektory
- Typy selektorů
- Vícenásobné třídy
- Pseudoprvky a pseudotřídy

Co jsou to selektory

- Selektor je vždy první položka v každém CSS pravidle.
- Určuje na který prvek se má styl použít.
- Selektory mohou provádět výběr podle:
 - Typu prvku
 - Identifikátoru (jednoznačného názvu)
 - Třídy prvky

Typy selektorů

- **Typ prvku**

- Patří mezi nejjednodušší. Je to v podstatě název elementu se zápisem jeho vlastností.

- **Identifikátor**

- Umožňuje nadefinovat si vlastní seznam pravidel a tento seznam přiřadit libovolnému jednoznačnému názvu. S konkrétním elementem se propojuje pomocí atributu „id“. V jednom HTML dokumentu nesmějí mít dva elementy stejné „id“

- **Třída prvku**

- Funguje na podobném principu jako identifikátor.
- Vytváříme pomocí ní skupinu pravidel s tím rozdílem, že v jednom HTML dokumentu může mít přiřazeno více elementů stejnou třídu.
- Ve zdrojovém kódu se třída přiřadí atributem `class="jménotřídy"` a v CSS dokumentu se uvede před jménem třídy tečka.

Vícenásobné třídy

- Pokud potřebujeme, aby byl element současně zařazen do více tříd, můžeme ve zdrojovém kódu HTML souboru zapsat za atributem class více tříd
 - `class="třída1 třída2 třída3"`. Názvy třídy se oddělují mezerami. Chování obsahu ostylovaného elementu můžeme následně upravit pomocí vlastnosti `overflow`.
 - Pokud dojde ke kolizi vlastností, platí vlastnost uvedená jako poslední.

Pseudoprvky a pseudotřídy

- Kaskádové styly doplňují prvky a třídy dalšími informacemi, které jsou funkční až po načtení webové stránky nebo při jejím zpracování.
- Použití je stejně jako u tříd, ale před jejich názvem se zapisuje dvojtečka.

- **:active**

- Prvek je aktivní (právě se na něj kliknulo) Tato vlastnost umisťuje objekty přes sebe automaticky nebo s předem určeným pořadím.

- **:link, :visited**

- Vlastnosti pro nenavštívený a navštívený odkaz.

- **:hover**

- Tato pseudotřída se aktivuje, pokud na prvek najedeme kurzorem myši.