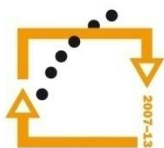




MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



**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: Použití a aplikace filtrů

Autor: Ing. Zelinka Pavel

Číslo: VY_32_INOVACE_36–17

Anotace: *Pracovní list pro podporu výuky Design a vzhledové vlastnosti webových stránek. Použití a aplikace filtrů*

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

Určeno pro 2. ročník oboru Technické lyceum.

Vytvořeno: listopad 2013

Obsah prezentace

- Co jsou to filtry
- Typy filtrů

Typy filtrů

Filtr	Funkce	Parametry
Alpha	Umožňuje nastavit průhlednost prvku a to i přechodovou	<p><i>Opacity= číslo Průhlednost (0 = úplně průhledná, 100 = neprůhledná).</i></p> <p><i>FinishOpacity= číslo Průhlednost (0 - 100).</i></p> <p><i>Style= číslo</i></p> <p><i>Určení tvaru transparentního přechodu: 0 (jednotný), 1 (lineární), 2 (radiální) a 3 (obdélníkový).</i></p> <p><i>StartX=x</i> <i>Souřadnice x začátku přechodu.</i></p> <p><i>StartY=y</i> <i>Souřadnice y začátku přechodu.</i></p> <p><i>FinishX=x</i> <i>Souřadnice x konce přechodu.</i></p> <p><i>FinishY=y</i> <i>Souřadnice y konce přechodu.</i></p>

Filtr	Funkce	Parametry
Blur	Efekt rozmazání	<p><i>Add=boolean</i> <i>1 = do rozmazaného obrázku se přidá i původní obrázek;</i> <i>0 = výsledek se nebude kombinovat s originálním obrázkem.</i></p> <p><i>Direction=úhel</i> <i>Úhel, kterým bude směřovat šmouha.</i> <i>Úhel se zadává ve stupních a možné jsou pouze násobky 45°.</i></p> <p><i>Strength=číslo</i> <i>Síla rozmazání.</i></p>

Filtr	Funkce	Parametry
Chroma	Zprůhlednění vybrané barvy	<i>Color=barva</i> <i>Barva, která bude transparentní.</i> <i>Udává se ve tvaru #RRGGBB.</i>

Filtr	Funkce	Parametry
Shadow	Vytvoří k objektu stín	<p><i>Color=barva</i> <i>Barva stínu zadaná ve tvaru #RRGGBB.</i></p> <p><i>Direction=úhel</i> <i>Úhel, kterým bude směřovat stín. Úhel se zadává ve stupních a možné jsou pouze násobky 45°</i></p>

Filtr	Funkce	Parametry
Dropshadow	Stín s posunutím	<p><i>Color=barva</i> <i>Barva stínu ve tvaru #RRGGBB.</i></p> <p><i>OffX=číslo</i> <i>Posunutí stínu oproti originálnímu objektu ve směru osy x.</i></p> <p><i>OffY=číslo</i> <i>Posunutí stínu oproti originálnímu objektu ve směru osy y.</i></p> <p><i>Positive=boolean</i> <i>1 = stín je proveden pouze pro netransparentní části objektu;</i> <i>0 = stín je vytvořen pro všechny body obrázku.</i></p>

Filtr	Funkce	Parametry
FlipH	Horizontální převrácení	

Filtr	Funkce	Parametry
FlipV	Vertikální převrácení	

Filtr	Funkce	Parametry
Glow	Obsvícení objektu	<i>Color=barva Barva obrysu ve tvaru #RRGGBB Strength=číslo Intenzita obrysu (1--255)</i>

Filtr	Funkce	Parametry
Gray	Převedení na odstíny šedi	

Filtr	Funkce	Parametry
Invert	Negativ	

Filtr	Funkce	Parametry
Xray	Efekt - rentgen	

Filtr	Funkce	Parametry
Wave	Zvlnění objektu	<p><i>Add=boolean</i> <i>1 = do zvlněného obrázku se přidá i původní obrázek;</i> <i>0 = výsledek se nebude kombinovat s originálním obrázkem.</i></p> <p><i>Freq=číslo</i> <i>Počet vln v deformaci.</i></p> <p><i>Light=číslo</i> <i>Světelná intenzita vlny (0--100).</i></p> <p><i>Phase=číslo</i> <i>Fázové posunutí začátku vlny. Udává se od 0 do 100 jako procento z jednoho úplného průběhu sinusoidy.</i></p> <p><i>Strength=číslo</i> <i>Intenzita efektu.</i></p>