

3D rotační fotografie - základní informace

Zhotovení 3D rotační prezentace produktu není zcela snadnou, a tedy ani levnou záležitostí a je tedy třeba zvažovat pro které produkty je vhodná.

Zbytečné je použití rotační prezentace u objektů jednoduchých geometrických tvarů bez významné proměnné struktury, kde si každý dokáže neviditelnou část předmětu snadno představit.

Oproti prezentaci fotografie například videoklipem má 3D rotace výhodu v tom, že pohyb lze uživatelsky zastavit, měnit jeho směr, přiblížit detail, umístit do prezentace aktivní body odkazující na další informace atd.

Principem zobrazení 3D rotace je rychlé střídání fotografií, které jsou zhotoveny během rovnoměrné rotace objektu. Pro výrobu 3D prezentaci potřebujeme učinit tyto kroky:

- 1) získat sadu fotografií rotujícího objektu (fotograf)
- 2) graficky sadu fotografií zpracovat (grafik)
- 3) prezentovat tuto sadu na webu (programátor webu)

V jednoduchých případech lze sloučit kroky 1 a 2. U náročnějších prezentací je však třeba fotografie graficky upravit (drobné retuše předmětu, pozadí, úprava tonality, formátu fotografií, změna pozadí atd.). U 3D rotace předmětů osově symetrických podél osy rotace je třeba téměř vždy provést grafické úpravy (přesné sesazení fotografií podle osy rotace).

Jedno z významných kritérií pro zhotovení 3D rotace je volba počtu počtu fotografií z kterých je tvořena. Prezentace vytvořená z malého počtu fotografií je trhaná, při větším počtu fotografií je plynulejší, ale její zhotovení je pracnější a tedy i dražší. V praxi je tak třeba volit vhodný kompromis. Počet vhodných snímků je závislý na několika faktorech, ale zpravidla je postačující rotace tvořená z 24 až 36ti snímků.

K samotné prezentaci na webu se používají přehrávací programy, které se do webových stránek spolu s potřebnými fotografiemi a dalšími daty vloží. Jsou k dispozici programy, které umožňují prohlížet rotace také na tabletech a chytrých telefonech.

Vedle samotného zhotovení fotografií, Vám můžeme nabídnout také jejich grafickou úpravu a vytvoření programových modulů vhodných pro vložení do webové stránky.

Předměty pro fotografování v našem ateliéru nám můžete doručit buď osobně nebo prostřednictvím zásilkové služby. Pokud je to potřebné můžeme zajistit jejich fotografování i u Vás, potřebné fotografické zařízení si přivezeme. Od Vás pak potřebujeme zajistit pouze prostor vhodný pro fotografování a přípojku elektrické energie.

Předměty určené k fotografování by měly být čisté a nepoškozené, protože při zastavení rotace uživatelem se ukáže každý detail předmětu.