

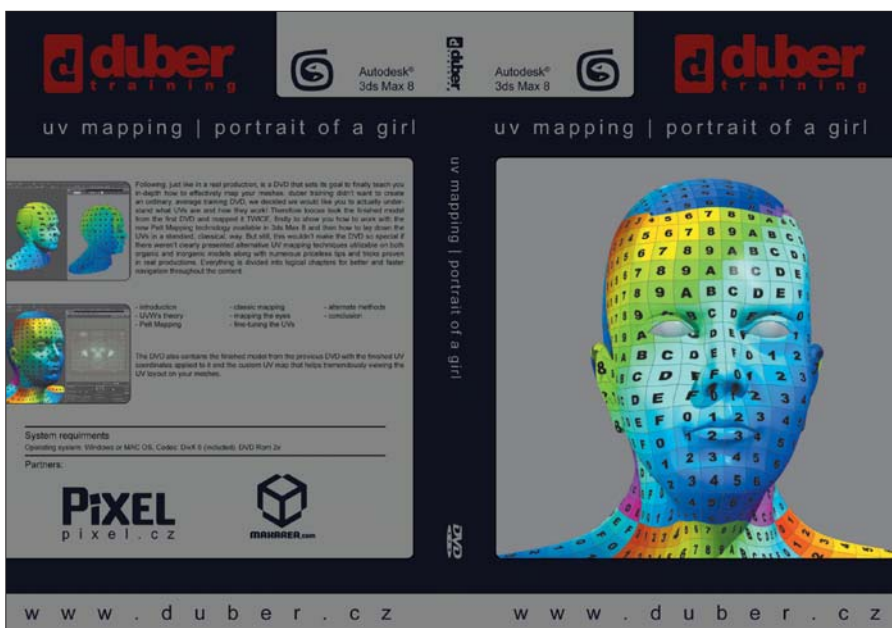
Duber Training - Portrait of a Girl

Recenze tří českých DVD videotutoriálů.

Existuje několik možností, jak se můžete naučit zvládat počítačový program. V zásadě ale máte jen dvě volby: buď se jej naučíte sami pomocí knížek, příkladů a ukázkových postupů, nebo absolvujete školení, specializovaný kurz či dlouhodobou výuku. Obě dvě metody mají své výhody i nevýhody. Podstatné však je, jak moc bude vámi zvolená metoda výuky efektivní a zda splní vaše očekávání a požadavky. Zatímco u odborné literatury máte vše ve svých rukou, výsledek nemusí odpovídat času, který jste výuce věnovali. Ani odborný kurz není žádná výhra. Zde totiž záleží na lektorovi, jeho zkušenostech, schopnosti učit, trpělivosti a ochotě vysvětlovat stále dokola základní věci.

A tak zatímco za specializovaný kurz zaplatíte desítky tisíc, může se stát, že se naučíte o něco málo více než s knihou za tisícikorunu, byť za nepoměrně kratší dobu. Možná jste již jednu metodu vyzkoušeli, o druhé přemýšlíte a vrtá vám hlavou, jestli neexistuje něco mezi tím. Existuje. Specializovaná výuková videa, profesionálně zaznamenané postupy práce včetně komentáře a vysvětlení. Zkrátka takový specializovaný kurz, na který se můžete dívat z křesla v teple svého domova. Těmto výukovým filmům se říká videotutoriály (složenina z anglických slov video a tutorial, česky by se dalo říci video-výuka).

Ve světě jsou videotutoriály naprosto běžné a používají je i mnohé školy. Studnicí videotutoriálů je samozřejmě internet, kde naleznete jednoduché, primitivní a amatérsky zaznamenané video popisující zcela základní úkony až po vysoce profesionální obrazové i zvukově kvalitní videa, za které pochopitelně



zaplatíte nemalou sumu peněz. Všechny videotutoriály měly pro našince jednu drobnou nevýhodu - jsou většinou v angličtině, jelikož anglicky mluvící základna uživatelů je zdaleka největší. Ne vždy však musí být autor tutoriálu rodilý Angličan, což je právě případ níže recenzovaných videotutoriálů.

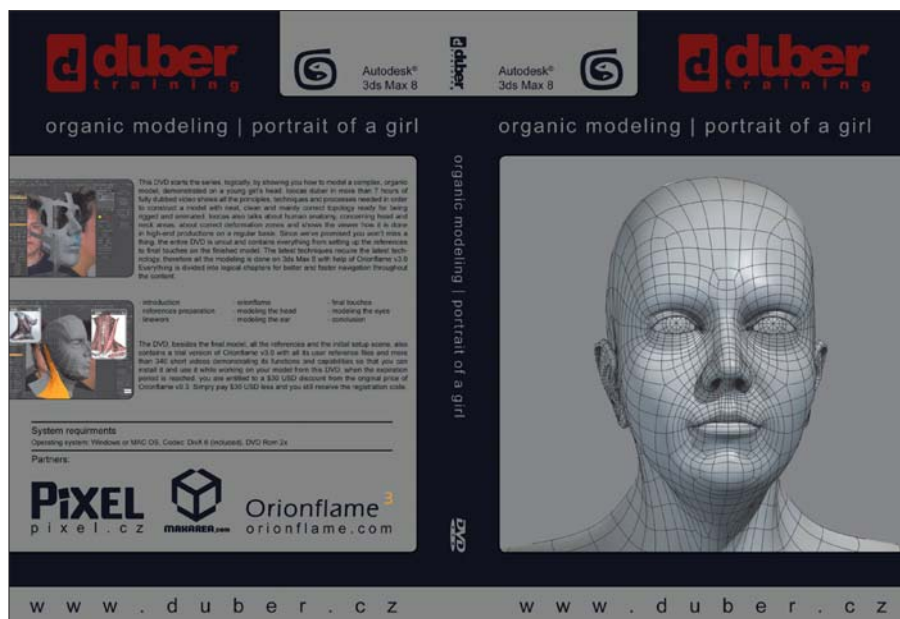
DUBER TRAINING - PORTRAIT OF A GIRL

Autora těchto videotutoriálů, Loocase dubera, snad není nutné představovat. Pokud vám přesto pseudonym Lukáše Dubědy nic neříká, v PiXELu 102 si můžete přečíst článek tohoto autora, ve kterém popisuje výrobu 3D obrazu ve vysokém rozlišení. Loocas duber je autorem v Česku ojedinělého projektu - sady

videotutoriálů pro výuku tvorby 3D modelu dívčí hlavy. A všechny jistě potěší, že komentáře jsou namluveny i v češtině. Autor se věnuje třem produkčním fázím - modelování, mapování a tvorbě textur, tedy komplexní výrobě modelu.

První DVD se jmenuje **Organic Modeling - Portrait of a Girl**. Autor zde více než sedm hodin demonstruje a detailně popisuje výrobu 3D modelu dívčí hlavy včetně očí, uší, nosu a rtů. Popisuje principy modelování, uvádí základní pravidla, která by měl 3D model obsahovat a splňovat, pokud má být kvalitně zobrazen, spojen s kostourou a animován. Nezapomíná ani na anatomické proporce, které je nutné dodržet pro správnou deformaci při animaci. Provede uživatele naprostým začátkem, přípravou scény v 3ds Max pro modelování i výběrem správných fotografií. DVD je rozděleno do devíti (respektive 12-ti) kapitol: Úvod, příprava referencí, linework, orionflame (popis scriptů usnadňujících 3D modelování v 3ds Max), modelování hlavy (kvůli délce a přehlednosti rozděleno na čtyři části), modelování ucha, finální úpravy, modelování očí a závěr.

Druhé DVD se jmenuje **UV Mapping - Portrait of a Girl**. Na vymodelované hlavě autor popisuje tvorbu mapovacích koordinát. Popisuje i obecnou teorii mapování, která platí pro jakýkoliv 3D objekt. V následujících kapitolách loocas ukazuje, jak lze hlavu namapovat klasickým způsobem i s pomocí nové funkce 3ds Max 8 - Pelt mapování. Stranou nezůstanou další informace týkající se mapování. Toto DVD si klade za cíl zasvětit uživatele do mapovacích technik a je rovněž rozděleno na několik kapitol: Úvod, teorie UVW koordinát, Pelt Mapping, klasické



mapování, mapování očí, doladování UVS, alternativní metody mapování a závěr. To vše zabírá více než čtyři hodiny videa.

Třetí DVD má název **Texture Painting - Portrait of a Girl**. Loocas na svůj model nepoužil procedurální shader, ale vytvořil sadu textur a bitmap. Jedná se tedy o završené celé série videotutoriálů. Pomocí programu Adobe Photoshop CS2 loocas ukazuje, jak vytvořit potřebné textury pro 3D model hlavy. Klade důraz na kvalitu, rozlišení a použité techniky kreslení. Díky speciálně vygenerovaným UV mapám je kreslení textur jednodušší. I na tohle autor pamatuje. Naučíte se používat alfa kanály, uvidíte způsoby prolínání vrstev nebo vytváření uživatelsky definovaných štětců. Téměř šest hodin videa je rozděleno do 11-ti kapitol: Úvod, příprava workspace, Custom Brushes, barevná mapa (dvě části), Bump mapa, Specular mapa, reflexní mapa, dodatečné mapy, textury očí a závěr.

OBECNÉ VLASTNOSTI

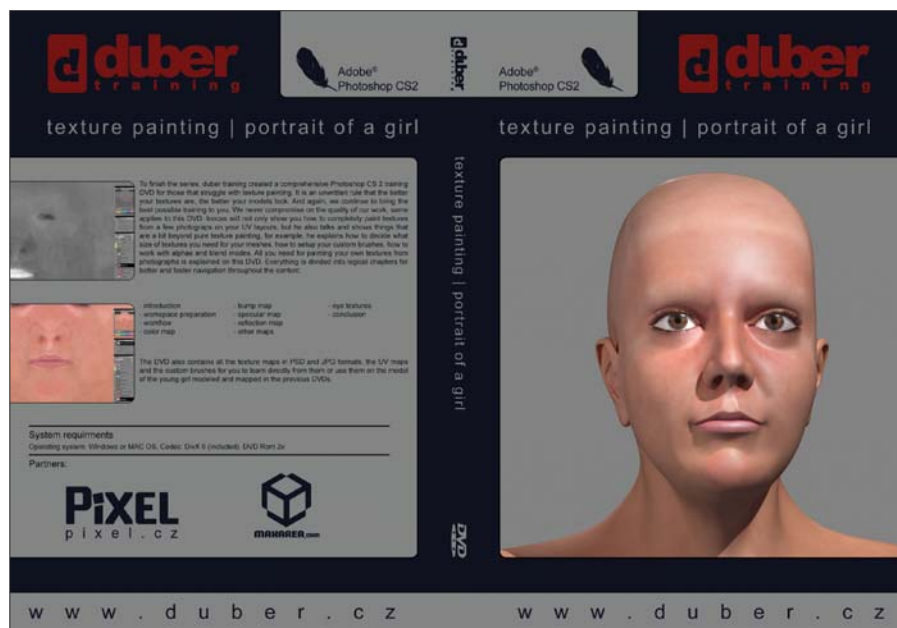
DVD jsou profesionálně vylisována, nečekejte vypálené poškrábané médium popsané tlustým fixem. Kvalitní potisk včetně plnobarevného tisku a krabičky svědčí o autorově pečlivosti.

Všech 17 hodin videa na třech DVD je v rozlišení 1024 x 768 bodů, 15 snímků za vteřinu ve formátu AVI. Autor použil kodek DivX 6, který je k dispozici na téměř každém DVD. Zvuk je kódován ve formátu MPEG Layer-3, vybrat si můžete anglický nebo český dabing. Všechna tři DVD obsahují mimo výukových videí i zdrojová a finální data - 3D model hlavy, mapovací koordináty i použité textury. Na prvním DVD Organic Modeling je navíc k dispozici demo nástroj Orionflame, který loocas při demonstraci používá. Koupí tohoto DVD získáváte slevu na koupi Orionflame. Jednotlivá DVD lze koupit samostatně (560 Kč za jedno DVD), při koupi libovolných tří a více DVD získáte množstevní slevu.

HODNOCENÍ

Loocas záměrně zvolil větší rozlišení videí, což je velmi dobře. Mnoho světových výrobců stále produkuje tutoriály v prehistorickém formátu 800 x 600 bodů. I loocasových 1024 x 768 je mnohdy málo, je však jasné, že více dat na DVD vměstnat zkrátka nelze.

Velmi kladně budí ohodnocen český dabing. Český uživatel tak dostává do ruky naprosto ojedinělý výukový materiál, o kterém se mu až doposud mohlo jen zdát. Podobný přírůstek se však již netýká kvality zvuku, smutné je, že česká verze je o něco horší než anglická. Není to však žádná tragédie, ekvalizérem lze šum a ruchy v pozadí dodatečně vyladit. Mnohem víc mi vadí, že český jazyk byl použit jako real-time dabing a anglický se dodaboval. Autor měl video dodatečně dabovat oběma jazyky, vyhnul by se tak přehledným, prostojům, odkašlávání a upozorňování na drobné chybičky v práci. Anglický dabing je proto plynulejší, stručnější a výstižnější. I tak jde ale pouze o drobnost, která nijak nesnižuje přínos obsahu.



I když si autor vybral poměrně „nudné“, o to více však oblíbené a náročné téma, je několikahodinový maratón bez problémů shlédnutelný. Zkušený uživatel profesionál ví, že tvorba hlavy za chvíli spočívá již pouze v hýbání vrcholy. Loocas však ukazuje kompletní postup a proto věřím, že začátečníci nebo ti, kteří se o model hlavy teprve pokoušejí, budou hlát každý loocasův pohyb myši.

Je velmi těžké hodnotit kvalitu postupu práce. Ostatně to ani není nutné, důležitý je výsledek a ten je v případě těchto DVD víc než potěšující. Uživatelé 3ds Max dostávají do rukou u nás zcela ojedinělou možnost, jak se něčemu naučit. Autor se navíc snaží svoji tvorbu zobecňovat, pravidla pro modelování jsou totiž u různých modelovacích programů podobná, liší se jen použitá tlačítka a názvy funkcí.

ZÁVĚR

Sadu videotutoriálů by si měl pořídit každý, kdo chce modelovat organické modely. Jedná se mimořádný počín, který u nás nemá obdoby, o konkurenci se ani nedá mluvit. I když se cena na první pohled jeví jako vysoká, oproti zahraničním výukovým postupům je velmi nízká. Český dabing je další nespornou výhodou sady. Bonus ve slevě na Orionflame je již pouze trešničkou na dortu.

Loocas duber je mimo těchto DVD také autorem videotutoriálů k finalRenderu, které kompletně popisují nastavení a práci s tímto renderovacím plug-inem a jsou zdarma ke stažení na internetu. Ve spojení se sadou Portrait of a Girl tak můžete být schopni zvládnout kompletní produkci 3D organického modelu

Leoš Janek



Duber Training - Portrait of Girl

systém Windows, Mac OS
cena 560 Kč/ks (včetně DPH)
výrobce Lukáš Duběda
www.duber.cz



duber

www.duber.cz

info@duber.cz

+420 602 444 164

1) Organické modelování

2) pokročilé UV mapování

3) malba fotorealistických textur

Pouze 560,- Kč za DVD!

Sleva 10% při objednávce všech tří titulů

Objednávat můžete na www.duber.cz