

POSUDEK VEDOUCÍHO PRÁCE

Název práce: DISTANČNÍ VÝUKOVÝ KURZ - GOOGLE SKETCHUP

Autor: Bc. Jan Čermák

Vedoucí práce: Mgr. Jan Krotký

Souhrnné posouzení:

Diplomová práce studenta Čermáka měla primárně za cíl vytvořit výukový kurz pro 3D grafický program Google Sketchup a zároveň připravit několik jednoduchých modelových úloh vhodných pro žáky základní školy. Tyto představované technologie mohou být již i dnes součástí reálné výuky. Žáci jsou schopni realizovat prostřednictvím tohoto softwaru své představy a ty následně proměnit v reálný výrobek.

Celá diplomová práce je rozdělena prakticky do třech částí. První část je částí didaktickou a student zde vymezuje využití programu k RVP a konkrétním předmětům. Student se v této části také zabývá vhodnými metodami nebo cíly výuky, bohužel jen okrajově. Většina práce je koncentrována do druhé části popisující jednotlivé funkce a možnosti SW. Diplomant často uvádí vlastní postřehy a upozorňuje na zajímavé skutečnosti a vlastnosti programu, které je výhodné znát nebo při výuce využívat. Popisy komponent jsou detailní a názorné. Uváděné nástroje jsou vhodně představovány a to i pomocí obrázků. To umožňuje využít celou tuto část práce jako zvláštní studijní materiál. Závěr části už ukazuje funkce samotného výukového programu vytvořeného v oblíbeném ProAuthoru.

V poslední části jsou k dispozici různé návrhy vyučovacích jednotek s využitím kreslicího 3D programu. Každý projekt má stejnou strukturu s definovanými cíli, úkoly, metodikou atd.

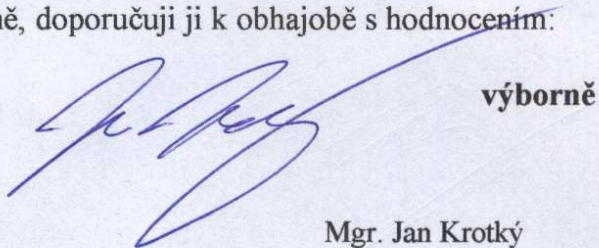
Úkoly byly vytvářeny tak, aby měly jejich výstupy využití i v dalších předmětech, což je výhodné a žádoucí.

Diplomová práce není obsáhlá, co se týče množství stránek, ale do jejího obsahu můžeme započítat také CD s vytvořeným kurzem. Tento kurz je další rozšiřující částí obsahu práce. Tato závěrečná práce je především praktického charakteru s vysokou užitnou hodnotou. Kurz bude součástí webového portálu cdmvt.cz a bude tak začleněn do publikovaných vzdělávacích opor, kde má možnost dostat se do praxe.

Diplomová práce je jednoduchá, čitelná, původní a bez zjevných chyb. Bohužel zde chybí nějaká evaluační část nebo ověření projektu v praxi. Možnosti ověření návrhů v praxi, případně nasazení některých online systémů pro sledování využití mohou být otázky pro obhajobu.

Práci studenta Čermáka hodnotím velice pozitivně, doporučuji ji k obhajobě s hodnocením:

výborně



V Plzni dne 17. 4. 2012

Mgr. Jan Krotký