

Posudek oponenta na bakalářskou práci

Autor práce: Šárka Křížová

Vedoucí práce: doc. RNDr. Lubomír Svoboda, Ph.D.

„Tvorba počítačové hry vhodné pro opakování názvosloví anorganické chemie“

Předložená bakalářská práce je věnována vývoji počítačové hry typu „adventure“, která je určena jako pomocný nástroj při procvičování základních znalostí z anorganické chemie. Herní základ jednoduchého příběhu je obohacen o testové prvky, které slouží k upevnění znalostí z oblasti názvosloví, tj. oblasti chemie, kde se bez upevnění paměti přezkušováním neobejdeme.

Tištěná práce je zpracována přehledně, oceňuji zejména přehledné seznámení s různými žánry počítačových her. Teoretický přehled zdůrazňuje důležitost herního prvku v procesu výuky. Typografické zpracování práce je pečlivé, pouze u kapitoly 2.1.3. je použita jiná velikost písma než u ostatního textu. U hry samé oceňuji intuitivní ovládání, jednoduchý a přehledný příběh v přitažlivém prostředí a pěkně zřetelné aktivní prvky (nehrozí pixel hunting). Používání výpočetní techniky je nejen ve výukovém procesu čím dál tím rozšířenější a nejedná se jen o způsob velmi rychlého získávání informací. Současná školní mládež má již od útlého věku vstřípenu základní počítačovou gramotnost a to až na úroveň reflexů. Zde vidím ohromný potenciál v rozšíření počítačových her a to nejen v oblasti chemie.

K práci mám následující poznámky:

- 1) Kvízové otázky: zelené zatržítko by se mělo objevovat pouze u správně zodpovězených otázek. Špatná odpověď není nijak graficky indikována, ani není zobrazena správná odpověď. Případně by bylo dobré to ještě doplnit o výraznější zvukový doprovod (např. potlesk x pískot, bučení atd.).
- 2) Předmětová nápověda pod pravým tlačítkem myši by měla být urychlena dvojklikem stejně jako tomu je u levého tlačítka myši.
- 3) Ocenila bych rychlejší přechod mezi lokacemi pomocí dvojkliku.
- 4) Některé lokace mají stejný název (hrobka, zámek), pro názvy lokací je zvolen malý font.
- 5) Pokud se vybírá předmět z inventáře, je třeba velmi pečlivě zaměřit předmět, aktivní zóna v oddělení je velmi malá.

Doufám, že v tématu budete pokračovat a že v další hře budou chemické otázky součástí příběhu.

Práce vyhovuje po všech stránkách požadavkům kladeným na bakalářskou závěrečnou práci. Doporučuji ji k obhajobě a navrhuji klasifikaci stupněm „výborně“.

V Českých Budějovicích 4.5.2017

doc. Ing. Eva Dadáková, Ph.D.

