

Aplikovanie virtuálnej reality pri učení *

Andrej Cvecka

Slovenská technická univerzita v Bratislave
Fakulta informatiky a informačných technológií

`xcvecka@stuba.sk`

30. september 2015

Abstrakt

Plánujem sa zaoberať virtuálnej reality pri štúdiu a pri následnej praxi v medicíne a pri štúdiu biológie. Plán je sa zamerať na to akým spôsobom vie pomôcť pri výučbe chirurgov ktorý môžu trénovať vo virtuálnej realite kde sa dajú navoliť rôzne komplikácie a neočakávané situácie ktoré musia priamo riešiť a pritom neohrozia žiaden život a nebude to len teória alebo len teoretická odpoveď ktorá je jednoduchšia ako jej realizácia. Rovnako sa už využíva simulácia pri pilotoch kde si navolia lietadlo a podmienky letu kde im môže školiaci personál navoliť komplikácie s ktoré musí pilot vyriešiť. Tiež jej využitie v školách pri prírodovedných predmetoch. Kde študenti môžu pozorovať ako fungujú jednotlivé orgány, ako sa telo správa pri infekcií.

1 Úvod

Motivujte čitateľa a vysvetlite, o čom píšete. Úvod sa väčšinou nedelí na časti.

Uvedte explicitne štruktúru článku. Tu je nejaký príklad. Základný problém, ktorý bol naznačený v úvode, je podrobnejšie vysvetlený v časti 2. Dôležité súvislosti sú uvedené v častiach 4 a 5. Záverečné poznámky prináša časť 6.

2 Nejaká časť

Z obr. 1 je všetko jasné.

Aj text môže byť prezentovaný ako obrázok. Stane sa z neho označný plávajúci objekt. Po vytvorení diagramu zrušte znak % pred príkazom `\includegraphics` označte tento riadok ako komentár (tiež pomocou znaku %).

Obr. 1: Rozhodujúci argument.

*Semestrálny projekt v predmete Metódy inžinierskej práce, ak. rok 2015/16, vedenie: Meno Priezvisko

3 Iná časť

Základným problémom je teda... Najprv sa pozrieme na nejaké vysvetlenie (časť 3.1), a potom na ešte nejaké (časť 3.1).¹

Môže sa zdať, že problém vlastne nejestvuje [?], ale bolo dokázané, že to tak nie je [?,?]. Napriek tomu, aj dnes na webe narazíme na všelijaké pochybné názory [?]. Dôležité veci možno *zdôrazniť kurzívou*.

3.1 Nejaké vysvetlenie

Niekedy treba uviesť zoznam:

- jedna vec
- druhá vec
 - x
 - y

Ten istý zoznam, len číslovaný:

1. jedna vec
2. druhá vec
 - (a) x
 - (b) y

3.2 Ešte nejaké vysvetlenie

Veľmi dôležitá poznámka. Niekedy je potrebné nadpisom označiť odsek. Text pokračuje hneď za nadpisom.

4 Dôležitá časť

5 Ešte dôležitejšia časť

6 Záver

¹Niekedy môžete potrebovať aj poznámku pod čiarou.