



# Posudek práce

předložené na katedře informatiky Pedagogické fakulty Jihočeské univerzity v ČB

posudek **vedoucího diplomové práce**

**Autor: Bc. Tomáš Svatek**

Název práce: Bezdotykové ovládání interaktivních výukových aplikací s využitím technologie Leap Motion

Studijní obor: Učitelství informatiky pro ZŠ

Datum odevzdání: 29.4.2015

**Posudek vyhotovil: PaedDr. Petr Pexa, Ph.D.**

Odborná úroveň práce:	<b>A</b>
Popsání cílů a metod:	<b>A</b>
Věcné chyby:	<b>A</b>
Kvalita teoretické části práce:	<b>B</b>
Rozsah praktické složky práce:	<b>A</b>
Grafická, jazyková a formální úroveň:	<b>B</b>
Chyby psaní, překlepy:	<b>C</b>

## **Přínos práce:**

Vyhodnocení existujícího SW pro alternativní ovládání PC pomocí gest.

Naprogramování vlastní výukové aplikace Sluneční soustava pro technologii Leap Motion pomocí enginu Unity 3D i s možností ovládání tradičním způsobem. Webová verze aplikace.

Ověření technologie Leap Motion a výukové aplikace v reálné výuce s využitím videozáznamu vyučovací hodiny.

## Hlavní nedostatky práce:

Kvalitu práce kazí větší množství překlepů, gramatických a interpunkčních chyb.

Velmi stručné vyhodnocení ověření aplikace při výuce a Závěr práce bez informací v něm obvykle obsažených (splnění cílů, umístění aplikace).

Faktická chyba na str. 58 – Slunce není planeta!

Videozáznam vyučovací hodiny není sestříhán (časté „švenky“, chybějící úvodní a závěrečný přechod a titulky).

## Otázky pro obhajobu a náměty do diskuze:

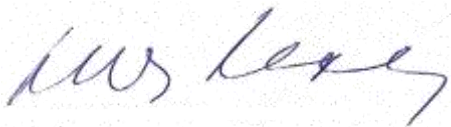
1. Je již aplikace k dispozici na Leap App Store nebo ve formě webové aplikace na internetu?

2. Jaká vidíte omezení pro větší využití ve výuce a jaké vylepšení by technologií Leap Motion pomohlo?

Práci **doporučuji** uznat jako **diplomovou**.

## Navrhuji hodnocení stupněm: velmi dobře

Místo, datum a podpis: České Budějovice, 15.5.2015



Vysvětlivky:

**A – vysoká úroveň** (precizní teoretická část, kvalitní rešerše, bohatá a správně citovaná literatura, bez chyb psaní, výstižné formulace, kvalitní grafika, velký rozsah prací, velice inovativní práce, správná volba metody výzkumu, kvalitně zpracované výsledky výzkumu)

**B – standard** (teoretická část bez chyb, správně a přesně popsán cíl a metoda práce, průměrná odborná úroveň, standardní rozsah práce, s málo překlepy, vzhledem k rozsahu přiměřený počet drobných chyb, správné popisy v grafech, nepřesné citace v textu, chudší literatura – použití převážně 1- 2 zdrojů)

**C – slabší úroveň** (cíle a metody popsány nepřesně nebo neodpovídají realitě práce, menší rozsah práce, nepřesná terminologie, chybějící vysvětlení hlavních pojmů, malý rozsah práce, nepřiližitelně inovativní a nosné, nedostatečné zdroje, použití převážně jednoho hlavního zdroje, chudá literatura, četné překlepy a slabší grafická úroveň, větší množství méně podstatných chyb, nejasná metoda a analýza výzkumu)

**D – nevyhovující** (chybějící nebo velmi stručné a formální popsání cílů a metod, malý rozsah práce, částečně opsáno v teoretické části, slabá terminologie, není patrný vlastní přínos, slabá úroveň vyjadřování, nejasné používané pojmy, malý rozsah praktické složky práce, závažné chyby ve výzkumu, nevyhovující grafická úroveň, mnoho hrubých chyb a překlepů, odbyté)