

# Posudek oponenta bakalářské práce

Autor práce: **Vojtěch JEZL**

Název práce: **Testování orientace ve virtuálním prostoru pomocí různých možností ovládní**

## **Splnění rozsahu zadání**

Výborně

## **Odborná úroveň práce**

Výborně

## **Formální uspořádání a úprava**

Výborně

## **Slovní vyjádření oponenta práce a otázky na autora práce**

- Bakalářská práce na téma “Testování orientace ve virtuálním prostoru pomocí různých možností ovládní” je kvalitně zpracovaná a týká se zajímavé a aktuální oblasti virtuální reality. Tato práce představuje důkladný přehled tří různých typů ovládní ve virtuální realitě: gesty rukou, ovladači a Cybershoes.
- Jedním z hlavních kladů této práce je podrobná teoretická část, která poskytuje fundovaný přehled o technologiích VR, metodách ovládní a problematice orientace ve virtuálním prostoru. Praktická část je rovněž provedena kvalitně, s důkladným zpracováním testovacího prostředí a pečlivou realizací všech testovacích scénářů. Autor přistupuje k analýze získaných dat s přehledem a objektivně hodnotí výsledky.
- Jedním z klíčových bodů vyhodnocení je detailní a statisticky podložená analýza dat získaných z experimentů. Porovnání průměrných časů pro různé metody ovládní je provedeno s využitím vhodných statistických testů. Kromě kvantitativního vyhodnocení autor také provedl kvalitativní analýzu založenou na subjektivních názorech účastníků studie. V celém vyhodnocení je patrné, že autor se nejen důkladně zamýšlí nad získanými daty, ale také bere v úvahu širší kontext a důsledky svých zjištění. Z toho důvodu je kapitola vyhodnocení jednou z nejsilnějších částí této práce.

Dotazy:

1. Jak byste chtěl aplikovat zjištění této práce v praxi? Existují konkrétní oblasti, kde by mohla být tato zjištění využita?
2. Jaké faktory podle Vás nejvíce ovlivnily výsledky v testování orientace ve VR?

## **Doporučení k obhajobě**

Doporučuji k obhajobě

**Hodnocení: 1 - Výborně**

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

-----  
Ing. Matěj Dvořák