

**SOUHLASÍ  
S ORIGINÁLEM**

## HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Západočeská univerzita v Plzni  
Fakulta aplikovaných věd  
katedra kibernetiky

Vedoucí DP

Jméno diplomanta: Bc. Jan Holeček

Garantující katedra: KKY

Název diplomové práce: Vývoj rozhraní pro interaktivní distribuovanou hru s ovládáním pomocí 2D i 3D obrazových senzorů

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Samostatnost zpracování tématu DP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Vhodnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Způsob zpracování a vyhodnocení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Správnost získaných výsledků	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Vlastní přínos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Diplomová práce je součástí projektu CITYGATE, který je řešen ve spolupráci s Plzeň 2015, o.p.s. a University of Mons. Vzhledem k aktuálnímu stavu vývoje společného projektu bylo nutné, aby diplomant sám vytvořil kompletní framework s funkční síťovou komunikací, zpracováním dat ze senzorů, a ukázkovou hrou včetně řízení jejího průběhu. Pouze pro síťovou komunikaci použil jako základ prototyp vytvořený jiným členem týmu.

Diplomant se tedy zabýval i návrhem topologického modelu distribuovaného systému a vývojem testovací hry. Přestože z vědeckého pohledu v oblasti multimodální komunikace člověk-stroj práce obsahuje pouze zpracování dat ze senzoru Kinect a ovládání testovací hry na základě takto zpracovaných dat, diplomant prokázal schopnost vyřešit zadaný projekt jako celek. Práce je navíc prezentována v přehledné, srozumitelné a i typograficky dobře zpracované formě.

Splnění bodů zadání  úplně  částečně  nesplněno

Doporučení práce k obhajobě  ano  ne

Celkové hodnocení práce  výborně  velmi dobře  dobře  nevyhověl

Jméno, příjmení, titul vedoucího DP: Miloš, Železný, doc. Ing., Ph.D.

Pracoviště vedoucího DP: KKY

12.6.2014

Datum

Podpis