Posudok vedúceho bakalárskej práce

Meno študenta: Maroš Kocúr

Študijný program: Robotika a kybernetika

Názov bakalárskej práce: Porovnanie spracovania 3D dát analytickými metódami a

neurónovými sieťami

Meno vedúceho BP: Ing. Miroslav Kohút

Hodnotenie bakalárskej práce (prosíme uviesť bodové hodnotenie):

| | Kritériá bodového hodnotenia* | | max. počet bodov | Pridelené body |
|---|---------------------------------|------------------------------------|------------------------|-------------------|
| 1 | Spolupráca s vedúcim | Efektivita konzultácií | 15 | 13 |
| | | Iniciatíva pri získavaní podkladov | 5 | 3 |
| 2 | Splnenie cieľov zadania | Kvantitatívne plnenie úloh | 10 | 8 |
| | | Kvalitatívne plnenie úloh | 10 | 8 |
| 3 | Kvalita priebežnej práce | Organizácia práce | 10 | 8 |
| | | Efektivita práce | 20 | 17 |
| 4 | Dodržanie časového harmonogramu | | 10 | 8 |
| 5 | Samostatný prístup k práci | | 20 | 18 |
| | Spolu | | 100 | 83 |

Slovné hodnotenie:

Komunikácia a práca so študentom bola na dobrej úrovni od začiatku semestra. Študent pravidelne konzultoval postup v práci a testoval dohodnuté algoritmy. Komplikáciu v práci vytvorila nedostatočná úvodná analýza algoritmov. Z daného dôvodu následne bolo náročné overiť a urobiť porovnanie algoritmov na požadovaných vstupoch. Nakoniec po realizovaní detailnejšej analýzy boli nájdené vhodné algoritmy, no študentovi to spôsobilo časovú tieseň a to sa odrazilo na celkovej štruktúre práce a kvalite výstupov. Ďalšiu nevýhodu práce vnímam trochu chaotickú štruktúru textu a občasne zamieňanie si pojmov, čo je pravdepodobne spôsobené nepozornosťou a v prípade diplomovej práce to bude potrebné eliminovať. Oceňujem, ale ochotu študenta zapracovávať pripomienky a aktívne pracovať pri hľadaní a analyzovaní riešenia. Vďaka tomuto prístupu sa podarilo splniť všetky body zadania. Hodnotím známkou veľmi dobre.

Stanovisko k výsledku kontroly originality bakalárskej práce: Práca je originálna a vykazuje zhodu 1,96 %

Hodnotenie známkou**:

veľmi dobre <83-92) b

Bakalársku prácu odporúčam/neodporúčam** na obhajobu.

Dňa: 22.6.2023

podpis vedúceho