

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Vedoucí DP

Jméno diplomanta: Bc. Martin Kučera

Garantující katedra: KKY

Název diplomové práce: Genetické algoritmy v úloze obchodního cestujícího

	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:

S návrhem tématu diplomové práce přišel diplomant sám na základě svého zahraničního pobytu v rámci Erasmu, kde se seznámil s genetickými algoritmy a v semestrální práci je tam použil pro jednoduchou úlohu obchodního cestujícího. Zajímalo ho, zda genetické algoritmy lze použít i na složitější úlohy obchodního cestujícího a zda je možné parametry genetických algoritmů pro úlohu obchodního cestujícího nějakým způsobem optimalizovat.

V hodnocení bych chtěla vyzdvihnout celkový přístup diplomanta k práci - pracoval samostatně, zároveň ale svůj postup a nápady pravidelně konzultoval s vedoucí práce. Prostudoval poměrně velké množství dostupné literatury, zároveň ale v písemné části práce dokázal shrnout jen to, co v dalších částech práce opravdu využívá, a to poměrně čtivým, zároveň však přesným způsobem. Ocenit je třeba také množství experimentů, které diplomant provedl.

Diplomant zadání DP práce splnil úplně a vzhledem k výše uvedenému hodnocení doporučuji práci k obhajobě s hodnocením výborně.

Splnění bodů zadání	<input checked="" type="checkbox"/> úplně	<input type="checkbox"/> částečně	<input type="checkbox"/> nesplněno	
Doporučení práce k obhajobě	<input checked="" type="checkbox"/> ano		<input type="checkbox"/> ne	
Celkové hodnocení práce	<input checked="" type="checkbox"/> výborně	<input type="checkbox"/> velmi dobře	<input type="checkbox"/> dobře	<input type="checkbox"/> nevyhověl
Jméno, příjmení, titul vedoucího DP: Doc. Dr. Ing. Vlasta Radová				
Pracoviště vedoucího DP: KKY, NTIS				

15.6.2022

Datum



Podpis