

Hodnocení bakalářské práce - vedoucí

Autor hodnocení: Ing. Martin Kot, Ph.D.
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Martin Kot, Ph.D.
Oponenti: Ing. Zdeněk Sawa, Ph.D.
Téma: Doplnění editoru a generátoru grafických automatů
Verze ZP: 1
Student: Pavel Byma

1. Zadání bakalářské/diplomové práce.

Náročnost zadání považuji za standard pro bakalářskou práci. Bylo splněno v plném rozsahu. Práce navázala na předchozí bakalářskou práci, šlo o doplnění programu o nové funkcionality a opravení chyb.

2. Aktivita studenta během řešení.

Student pracoval samostatně. V dvoutýdenních intervalech prezentoval výsledky své práce a domluvili jsme si, co je potřeba udělat dále.

3. Aktivita před dokončováním.

Program byl dokončen v předstihu a student ještě před odevzdáním stihl opravit chyby, které jsem v něm našel. Text práce vznikl spíše na poslední chvíli, před odevzdáním známá neúplná verze byla konzultována, úplný text již ne.

4. Hodnocení výsledků bakalářské/diplomové práce.

Vytvořený program je s malými nedostatky použitelný. Jistě by se dal vylepšit, ale student do programu zapracoval vše podle mých explicitních požadavků a navíc i z vlastní iniciativy. Kromě chyb, které jsem našel a student je opravil ještě před odevzdáním, jsem si nevšiml žádného zásadního problému. Nefunguje například zobrazení nápovědy, ale to je způsobeno jen špatnou strukturou adresářů na CD přiloženém k práci.

5. Hodnocení práce z hlediska přínosu nových poznatků.

Práce nepřináší nové teoretické poznatky. Hlavním výsledkem je program, pro jehož vytvoření byly použity standardní techniky programování, uživatelských rozhraní apod.

6. Charakteristika výběru a využití studijních pramenů.

Studijní prameny byly zvoleny vhodně. Nenašel jsem v textu odkaz na zdroje [5] a [6].

7. Souhrnné hodnocení.

S výsledkem práce jsem celkem spokojen. Existující program byl hodně rozšířen a vylepšen, takže je nyní bez větších problémů použitelný, i když by se dal samozřejmě ještě dále vylepšit nebo doplnit. Ale na bakalářskou práci se mi zdá výborný, proto jej i takovou známkou hodnotím.

8. Otázky k obhajobě.

Zvažoval jste možnost, aby uživatel mohl v programu zvolit "chytání" k nějakým kulatým hodnotám? Nastavit směr u uzlu do úhlu 0,90,... stupně nebo dva uzly přesně vodorovně vedle sebe nebo kolmo nad sebe je dost obtížné.

Celkové hodnocení: výborně