

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Ing. Vojtěch Ouška
Studijní obor: Učitelství odborných předmětů
Vedoucí bakalářské práce: RNDr. Hana Havelková
Katedra: KIN
Název bakalářské práce: Prostředí pro výuku algoritmů

- Volba tématu:*
- 1. Aktuální**
 2. Standardní
 3. Méně vhodná
- Cíl práce a jeho naplnění:*
- 1. Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn**
 2. Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn
 3. Vhodně zvolený cíl, který nebyl naplněn
 4. Nevhodně zvolený cíl
- Struktura práce:*
- 1. Pro dané téma zdařilá a logická**
 2. Pro dané téma přiměřená
 3. Pro dané téma nevhodná
- Práce s literaturou:*
1. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny
 - 2. Dobrá, převažují běžně dostupné prameny**
 3. Slabá, zastaralé prameny
- Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy):*
- 1. Velmi dobré, funkční**
 2. Odpovídá nutnému doplnění textu
 3. Nedostačující
- Přínosy bakalářské práce:*
1. Originální, inspirativní názory
 - 2. Vlastní názor argumentačně podpořený**
 3. Vlastní názor chybí
- Uplatnění bakalářské práce v praxi:*
- 1. Práci lze uplatnit v praxi**
 2. Práci lze uplatnit pouze ve vlastní praxi
 3. Práci nelze příliš dále využívat v praxi
- Formální stránka:*
- 1. Výborná**
 2. Přijatelná
 3. Nevyhovující

Jazyková stránka:

1. Stylistika a) **výborná**
b) velmi dobrá
c) nevyhovující

2. Gramatika a) **výborná**
b) velmi dobrá
c) nevyhovující

Zásadní připomínky k bakalářské práci:

1. **nemám**
2. mám tyto:

Další hodnocení:

V teoretické části autor velmi fundovaně popisuje výuku algoritmizace, zmiňuje vývoj v oblasti programování i nové trendy, vše je psáno velmi čtivým stylem.

Jako praktickou část autor vytvořil vlastní aplikaci, jejímž základem je originální pseudokód. Výsledné prostředí pro výuku algoritmů nabízí příjemné uživatelské rozhraní s jednoduchým ovládáním, které bude jistě cenným nástrojem použitelným jak v hodinách programování a algoritmizace, tak i v samostudiu.

Velkým přínosem je možnost animace, dopředné i zpětné krokování algoritmů, sledování složitějších struktur – posloupností a matic. Výhodnou je též dvojjazyčnost aplikace a sdílení kódu.

Práce splňuje základní požadavky kladené na tento typ prací, a proto ji doporučuji k ústní obhajobě:

1. **ano**
2. ne

Navrhovaná klasifikace:

1. **výborně**
2. velmi dobře
3. dobře
4. nevyhověl

Podpis vedoucího bakalářské práce.....

Datum: 20. 5. 2013