



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název bakalářské práce:

Handover in mobile network with femtocells

Jméno a příjmení bakalanta:

David Blagodárný

Jméno a příjmení oponenta bakalářské práce: (včetně titulů a pracoviště)

Ing. Antonín Mazálek, Ph.D., Katedra komunikačních a informačních systémů,
Univerzita obrany, Kounicova 65, 662 10 Brno

1) Náročnost zadání:

- | | |
|--|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> velmi vysoká | <input type="checkbox"/> průměrná |
| <input checked="" type="checkbox"/> vysoká | <input type="checkbox"/> podprůměrná |

5) Odborná úroveň:

- | | |
|---|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> výborná | <input type="checkbox"/> uspokojivá |
| <input checked="" type="checkbox"/> velmi dobrá | <input type="checkbox"/> dostatečná |
| <input type="checkbox"/> dobrá | <input type="checkbox"/> nedostatečná |

2) Zvolené metody a postupy při řešení práce:

- | | |
|---|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> výborná | <input type="checkbox"/> uspokojivá |
| <input checked="" type="checkbox"/> velmi dobrá | <input type="checkbox"/> dostatečná |
| <input type="checkbox"/> dobrá | <input type="checkbox"/> nedostatečná |

6) Jazyková a textová úroveň:

- | | |
|---|---------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> výborná | <input type="checkbox"/> uspokojivá |
| <input type="checkbox"/> velmi dobrá | <input type="checkbox"/> dostatečná |
| <input type="checkbox"/> dobrá | <input type="checkbox"/> nedostatečná |

3) Správnost názvosloví:

- | | |
|---|---------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> výborná | <input type="checkbox"/> uspokojivá |
| <input type="checkbox"/> velmi dobrá | <input type="checkbox"/> dostatečná |
| <input type="checkbox"/> dobrá | <input type="checkbox"/> nedostatečná |

7) Grafická úprava:

- | | |
|---|---------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> výborná | <input type="checkbox"/> uspokojivá |
| <input type="checkbox"/> velmi dobrá | <input type="checkbox"/> dostatečná |
| <input type="checkbox"/> dobrá | <input type="checkbox"/> nedostatečná |

4) Správnost předložených výsledků:

- | | |
|---|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> výborná | <input type="checkbox"/> uspokojivá |
| <input checked="" type="checkbox"/> velmi dobrá | <input type="checkbox"/> dostatečná |
| <input type="checkbox"/> dobrá | <input type="checkbox"/> nedostatečná |

8) Student splnil zadání:

- | |
|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> úplně |
| <input type="checkbox"/> částečně |
| <input type="checkbox"/> nesplnil |

9) Dosažené výsledky, vlastní přínos a praktická využitelnost práce*:

Autor navrhl model pohybu uživatelů v městské zástavbě. Na modelu provedl simulace handoveru mezi femtobuňkami pro případ bez použití priorit a s využitím priorit. Přínos práce spatřuji v návrhu a ověření zlepšení procesu handover v případě využití priorit femtobuněk. Dosažené výsledky jsou využitelné pro další výzkum.

10) Připomínky k práci*:

U grafů postrádám jednotky u os y.

11) Otázky ke studentovi vztahující se k práci* (budou zodpovězeny při obhajobě)

- 1) Vysvětlíte prosím rozsah a jednotky osy y u grafu 5.9.
- 2) Bylo by možné pro další zlepšení handoveru využít informaci o rychlosti pohybu uživatele v městské zástavbě (chodec, cesta autem, MHD, ...)?

zaškrtněte odpovídající odpověď

* v případě nedostatku místa použijte zadní stranu formuláře

Doporučení k obhajobě: doporučuji nedoporučuji

Klasifikace bakalářské práce:

A – výborně (1,0) C – dobře (2,0) E – dostatečně (3,0)
 B – velmi dobře (1,5) D – uspokojivě (2,5) F – nedostatečně (4,0)

Datum: 18.6.2015

Podpis:

Doplnění k bodu 9 (Dosažené výsledky, vlastní přínos a praktická využitelnost práce):

Doplnění k bodu 10 (Připomínky k práci):

Doplnění k bodu 11 (Otázky ke studentovi vztahující se k práci (budou zodpovězeny při obhajobě)):