

# Posudek vedoucího diplomové práce

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Ústav:</b>         | Ústav systémového inženýrství a informatiky                     |
| <b>Autor práce:</b>   | Ondřej Šprync   |
| <b>Název práce:</b>   | Rekurentní neuronové sítě v modelování chyb virtuálního serveru |
| <b>Vedoucí práce:</b> | prof. Ing. Vladimír Olej, CSc.                                  |

## Část I – Základní požadavky

1. Hodnoťte tyto aspekty pouze odpověďmi ano–ne.
2. Pokud je nejméně jeden z aspektů části I hodnocen negativně, nemůže být práce doporučena k obhajobě. Důvody nevyhovujícího hodnocení je nutno uvést.

|  |     |
|--|-----|
| 1. Obsahuje diplomová práce řádně definovaný cíl práce a tento cíl práce odpovídá požadované náročnosti vzhledem k typu práce? | ano |
| 2. Literární přehled práce je po metodické a formální stránce řádně zpracován včetně citací a odkazů na použitou literaturu?   | ano |
| 3. Obsahuje diplomová práce přesný popis použité metodiky a je tato metodika vhodná ke splnění cíle práce?                     | ano |
| 4. Jsou součástí diplomové práce jednoznačné závěry, doporučení, zdůvodněné návrhy apod., které přinášejí nové poznatky?       | ano |

Zdůvodnění negativních odpovědí, zejména uvedení chybějících, popř. nedostatečných částí:

|  |
|--|
|  |
|--|

## Část II – Kvalita diplomové práce

1. Druhá část posudku se věnuje zhodnocení kvality vybraných aspektů diplomové práce. Práce může získat celkem 0–60 bodů. Nula bodů odpovídá práci, která splňuje pouze minimální požadavky pro přistoupení k obhajobě.
2. Hodnotící stupnice aspektů je pětimístná:
  - splněno pouze na úrovni základních požadavků uvedených v části I (0 bodů)
  - splněno s výraznějšími, ale ne kritickými nedostatky (2 body)
  - splněno, nedostatky neovlivňují podstatně celou práci, zejména výsledky (5 bodů)
  - splněno zcela bez výhrad vyčerpávajícím způsobem (8 bodů)
  - výjimečné, tvůrčí, nadstandardní a zcela správné (10 bodů)
3. Bodové hodnocení jednotlivých aspektů je doporučeno stručně zdůvodnit.

|  |   |                      |
|--|---|----------------------|
| <b>5.</b>  | <b>Přínos pro praxi, originalita, náročnost práce</b> | <b>Počet bodů: 9</b> |
| (neexistence obvyklého řešení, nedostupnost řešení pro zkoumané podmínky, očekávaný přínos při splnění cíle, nutná míra specifických znalostí o problematice, ...) |   |                      |
|  |   |                      |

|  |                                     |                      |
|--|-------------------------------------|----------------------|
| <b>6.</b>  | <b>Kvalita literárního přehledu</b> | <b>Počet bodů: 9</b> |
| (rozsah zpracované literatury, její aktuálnost, využití cizojazyčné literatury a stěžejních prací, využitelnost přehledu pro vlastní práci, syntéza teoretických poznatků a důsledků pro vlastní práci, ...) |                                     |                      |
|  |                                     |                      |

|  |  |                      |
|--|--|----------------------|
| <b>7.</b>  | <b>Vhodnost metodiky a její aplikace</b> | <b>Počet bodů: 9</b> |
| (diskuze volby metod a komparace s jinými přístupy, možnost ověřitelnosti výsledků metod, správnost aplikace zvolených |  |                      |

|   |
|---|
| metod, komparace výsledků za využití více metod, ...) |
|   |

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>8. Vlastní práce</b>   | <b>Počet bodů: 10</b> |
| (hloubka provedené analýzy a její reprezentativnost, míra využití poznatků u literárního přehledu, dokladování faktů, vhodnost zdrojů dat, ošetření chyb dat, míra splnění cíle, ...) |                       |
|   |                       |

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>9. Přiměřenost závěrů, doporučení, návrhů apod.</b>  | <b>Počet bodů: 9</b> |
| (správnost odvozených závěrů, jednoznačnost formulace, adekvátnost, zevšeobecnění závěrů, aplikovatelnost doporučení, zdůvodnění návrhů a jejich dopadů, ...) |                      |
|   |                      |

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>10. Logická stavba práce, formální náležitosti</b>   | <b>Počet bodů: 10</b> |
| (správnost členění, logické návaznosti textu, správnost použité terminologie, jednoznačnost a přehlednost grafických prací, jazyková úroveň, ...) |                       |
|   |                       |

### Část III – Rekapitulace a závěrečné doporučení

- Po sečtení bodů zpracovatel posudku vyznačí křížkem celkové hodnocení práce za využití příslušných intervalů bodů.
- Závěrem posudku musí jeho zpracovatel jednoznačně konstatovat, zda práci doporučuje nebo nedoporučuje k obhajobě.
- V následující části posudku má jeho zpracovatel možnost se vyjádřit k závěrečné práci jako celku a uvést případné další připomínky a náměty.

Celkový počet bodů: 56 bodů

Celkové hodnocení: výborný

|            |   |
|------------|---|
| 0–12 bodů  | splněno pouze na úrovni základních požadavků uvedených v části I        |
| 13–24 bodů | splněno s výraznějšími, ale ne kritickými nedostatky                    |
| 25–36 bodů | splněno, nedostatky neovlivňují podstatně celou práci, zejména výsledky |
| 37–48 bodů | splněno zcela bez výhrad vyčerpávajícím způsobem                        |
| 49–60 bodů | výjimečné, tvůrčí, nadstandardní a zcela správné                        |

Závěrečné stanovisko: práci k obhajobě **doporučuji**.

|  |
|--|
| Další podněty a připomínky k práci, ke kterým by se měl autor vyjádřit během obhajoby práce: |
|  |

Datum: 04. 09. 2014

Jméno a podpis vedoucího práce: prof. Ing. Vladimír Olej, CSc.