

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího

posudek oponenta

Autor/ka: Jan Široký

Název práce: Aplikace pro prezentaci dat naměřených v systému SCADA

Studijní program a obor: Informatika, Programování

Rok odevzdání: 2010

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: Mgr. Pavel Ježek

Pracoviště: KDSS MFF UK

| | e x c e l e n t n í | o d p o v í d a j í c í | s l a b š í | n e v y h o v u j í c í |
|-------------------------------------|--|--|----------------------------|--|
| Náročnost zadaného tématu | | X | | |
| Míra splnění zadání | | X | | |
| Rozsah práce | X | X | | |
| Struktura textové části práce | | X | | |
| Analýza | X | X | | |
| Vývojová dokumentace | | X | | |
| Uživatelská dokumentace | | X | | |
| Jazyková a typografická úroveň | | X | | |
| Návrh a design implementace | X | | | |
| Kvalita zpracování softwarové části | X | | | |
| Stabilita aplikace | | X | | |

Nejvýznamnější klady:

- Plně fungující aplikace, splňující potřeby zadavatele z průmyslu, úspěšné nasazení v několika rozdílných průmyslových provozech.
- Velice dobrý návrh architektury aplikace.
- Přehledná a čistá implementace, vhodné a rozumné využívání možností jazyka C# a knihoven .NET (např. příkladné využití možností WPF pro implementaci grafického rozhraní aplikace).
- Dobře rozvržená a čtivá textová část práce.
- Velice dobře provedený rozbor požadavků zadavatele a následná analýza očekávaných problémů a možných variant řešení.

Nejzávažnější nedostatky:

- Velké množství privátních datových položek a metod není vůbec okomentováno ve zdrojových kódech. Tento nedostatek ale není až tak závažný vzhledem k dobrému a přehlednému způsobu pojmenování identifikátorů v celé práci.

Další poznámky:

| | v ý b o r n ě | v e l m i d o b ř e | d o b ř e | n e p r o s p ě l / a |
|--------------|---------------------------------|--|-----------------------|---|
| Návrh známky | X | | | |

Datum: 8.9.2010

Podpis: 