

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: informatiky

Datum odevzdání posudku: 13.5.2005

Diplomant: David STRNAD

Aprobace: VTI

Vedoucí bakalářské práce:

Ing. Václav Novák, CSc.

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Interface v .NET (Compact) Framework (téma)

Vzhledem ke konjunktúře „Wireless“ metodám spojení počítačů do sítí stává se velmi zásadní volba druhu komunikace mezi počítači. Navíc vrstva operačního systému neumožňuje přímý přístup na úrovni fyzické vrstvy ke komunikačnímu bloku. Vzniká tak nový obor softwarového inženýrství, zabývající se aplikacemi, stojícími mezi jednotlivými komunikačními vrstvami, tedy styčná rozhraní. Diplomová práce aktuálně popisuje v kapitole 1 jednotlivá nejpoužívanější rozhraní počítačů a tím zjevně vymezuje odborný okruh práce. V kapitole 2 je navázáno podmnožinou - sériovými rozhraními. Tato rozhraní jsou dnes velmi aktuální. V následných dvou kapitolách, zabývajících se RS 232, ale chybí popis varianty C (RS 232C), což je nahrazeno podrobnější diskusí o základním módu, což lze akceptovat. V další kapitole, kde jsou popsány elektrické signály (2.1.3.2), by bylo ještě vhodné doplnit anglické zkratky o názvy signálů. Kapitola .NET Framework je správně rozdělená na jednotlivé jmenné prostory. Diplomant postihuje i právě vyšlou variantu .NET Frameworku 2.0 což svědčí o dobrém přehledu s potřebnou dávkou nadhledu v oboru informatiky.

Hlavní důraz byl kladen na ukázkou komunikace jednotlivými sériovými kanály. Velmi zajímavý je příklad IrDA. Vybraná varianta je vhodné např. pro spojení s tiskárnami méně už pro připojování modemů což není v práci explicitně řečeno.

Celkově se jeví práce jako kompaktní, rozsahem přiměřená. Přínosem je návodný popis použití .NET Framework pro itenrface využívající sériovou komunikaci. Vhodná je rovněž prezentace příkladů kódu na přiloženém CD s ověřením funkčnosti. Jazyk práce je srozumitelný, i když v kapitolách 6 a 7 až strohý. Mnohé pojmy, by bylo vhodné ještě povysvětlit, to jistě provede diplomant při obhajobě práce. Diplomant pracoval cílevědomě a průběžně. Chybí snad jen kapka profesionální praxe, ale tu jistě časem nabyde.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: velmi dobře

Ing. Václav Novák, CSc., v.r.
Podpis vedoucího bakalářské práce

V Č. Budějovicích dne 16.5.2005

Stupeň klasifikace	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
--------------------	---------	-------------	-------	-----------