

Posudek vedoucího bakalářské práce

Autor: Vítězslav Kačmár

Název práce: Testování stability a zvyšování spolehlivosti knihoven pro vývoj programu ENVIS

Obor: 1802R007 - Informační technologie

Posudek vedoucího práce

Cílem bakalářské práce byla realizace testovací knihovny pro otestování stability a spolehlivosti aplikace ENVIS v oblasti komunikace, diskuze závěrů z provedeného testování a případný návrh optimalizace kódu vylepšující stabilitu aplikace. Součástí práce bylo doplnění dokumentace kódu. Nezbytnou součástí byl požadavek, aby se řešitel seznámil s technikami psaní a testováním kódu v jazyce C# pro platformu .NET a komunikačním protokolem testované aplikace.

Teoretická část práce zprvu vysvětluje pojem testování v oblasti programování, uvádí důvody jeho používání a rozděluje jednotlivé principy do skupin dle funkcí. Dále uvádí programové prostředky, které jsou v dnešní době dostupné pro provádění testů a popisuje základní strategie vývoje kódu. V další části se práce zabývá tvorbou automatické dokumentace a samotnými testy na částech programu ENVIS. Jsou prezentována některá zjištění.

Dotazy k diskuzi

1. V práci se na více místech zmiňujete o metodě DifferentialEncodingDouble. Zmiňujete, že při dvojnásobném zavolání metody jste nedostal stejná data. Můžete prosím vysvětlit, o jaký problém se jednalo, co je úkolem metody a jak jste chybu odstranil?

Závěr

Řešitel splňuje všechny požadavky zadání. Textová část práce obsahuje velké množství formálních chyb a nedostatků. Bakalářskou práci studenta Vítězslava Kačmára doporučuji k obhajobě a vzhledem k výše uvedenému ji hodnotím stupněm

d o b ř e

V Liberci dne 13. června 2011

Ing. Tomáš Tobiška

