

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Vican Pavol

Téma: Syntaktická analýza a validace datových modelů popsaných jazykem YANG (id 18047)

Vedoucí: Kořenek Jan, Ing., Ph.D., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Cílem práce bylo navrhnout a implementovat syntaktický analyzátor a validátor pro jazyk YANG, který se používá pro tvorbu datových modelů. Implementace měla být rozšířením existující knihovny libyang, která dosud podporovala pouze alternativní formát YIN. Student splnil zadání v plném rozsahu. Práce byla náročná zejména rozsahem gramatiky jazyka YANG. Výsledek byl plně integrován do knihovny libyang a jako její součást je dostupný přes službu Github.

2. Práce s literaturou

Student čerpal jak z literatury doporučené, tak z literatury získané vlastní aktivitou.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student byl během řešení bakalářské práce aktivní, pravidelně konzultoval navrhovaná řešení. Aktivně spolupracoval s vývojáři knihovny libyang. Sám našel v knihovně několik chyb a podílel se i na jejich opravě.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v termínu a obsah i výsledky byly před odevzdáním konzultovány.

5. Publikační činnost, ocenění

Vytvořená práce nebyla publikována ani se nezúčastnila žádné soutěže.

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

Student přistupoval k řešení práce aktivně a věnoval jí velké množství času. Výsledkem práce je paměťově méně náročná implementace syntaktického analyzátoru a validátoru jazyka YANG ve srovnání se syntaktickým analyzátozem jazyka YIN. Výsledná implementace byla plně integrována do knihovny libyang a jako její součást je dostupný přes službu Github. Je škoda, že student nezpracoval technickou zprávu pečlivěji. Proto navrhuji hodnocení stupněm B (velmi dobře).

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 1. června 2016

.....
podpis