

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh způsobu ověřování shody zařízení vůči standardu VDV301
Jméno autora:	Bc. Adam Eichler
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta dopravní (FD)
Katedra/ústav:	Ústav dopravní telematiky
Oponent práce:	Ing. Miloš Prokop
Pracoviště oponenta práce:	firma Bustec, Blansko, Česko

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Mimo teoretického nastudování normy VDV301, je pro studenta zadání náročné především z hlediska praktického provedení: musí ukázat schopnost tvorby vhodné architektury software, nastudování vývojových nástrojů a jazyků a konečného naprogramování.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Závěrečná práce splňuje všechny body zadání. Jen v případě automatizovaného testování (kap. 5.4) byla opomenuta teoretická možnost, že odběratel dat nepoužije možnost předplatného "Subscribe", ale místo toho se bude periodicky dotazovat. Testovací prostředí bylo nad rámec zadání také vybaveno možností importu reálných dat.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Student zvolil vhodné postupy a moderní koncepty (např. multiplatformní softwarové řešení).	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Odborná úroveň práce je výborná. Student především čerpal z poznatků a zkušeností získaných praxí a na základě studia z odborných materiálů.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální úroveň je dobrá.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Jelikož velká část práce se týkala oblasti programování, tak student vhodně využil dynamicky se rozvíjející online studijní materiály. V práci byly řádně odlišeny vlastní úvahy od převzatých zdrojů.	

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

V případě skutečného prosazení normy VDV301 v rámci České republiky lze výsledky této práce (především testovací prostředí a aplikace) reálně použít pro testování a certifikaci zařízení jednotlivých výrobců.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Jednalo se o kvalitní diplomovou práci, ve které student dokázal na základě teoretických znalostí vytvořit praktické řešení, které lze reálně použít pro certifikaci zařízení.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 4.1.2022

Podpis:

