

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Sběr telemetrických dat, jejich analýza a reprezentace
Jméno autora:	Tomáš Zámostný
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra telekomunikační techniky
Vedoucí práce:	Ing. Robert Bešťák, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra telekomunikační techniky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	průměrně náročné
--	-------------------------

Splnění zadání <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>	splněno
Student splnil všechny body zadání.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce <i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	A - výborně
Student aktivně pracoval na své bakalářské práci po celou dobu řešení.	

Odborná úroveň <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	A - výborně
Téma práce, krom znalosti z oblasti síťové komunikace a analýzy dat, vyžadovalo také potřebu seznámit se s prostředím a postupy v rámci celkového projektu, na které ve své práci student navazoval.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	C - dobře
Po formální stránce má práce odpovídající úroveň a je přehledně napsána. Práce je přiměřeně rozsáhlá a kapitoly na sebe logicky navazují. Určitou výtku mám k úrovni anglického jazyka, která v průběhu práce značně kolísá, což je pravděpodobně v důsledku kombinace vlastního překladu a doslovného převzetí některých částí textu ze zahraniční literatury. Příště studentovi doporučuji před odevzdáním finální práce věnovat čas pečlivě provedené korektuře textu, neboť je v něm řada chyb z nepozornosti; např. v textu občas chybí slova či části vět, občas jsou uvedeny zavádějící odkazy na části textu (předchozí, následující), duplicitní části atd.	

Výběr zdrojů, korektnost citací <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>	B - velmi dobře
Některé odkazy v textu nejsou v literatuře k dispozici (PT-Win, CRON, rsy09 atd.). Dále doporučuji neuvádět jako zdroj wikipedii, ale odbornou literaturu (knihy, konferenční/časopisecké články atd.).	

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.

Student se ve své práci zabýval problematikou sběru, analýzy a grafické vizualizace telemetrických dat, které byly sbírány z různých pobočkových serverů v síti. Student ve své práci pracoval s reálnými telemetrickými daty. Ke zpracování a vizualizaci dat byly využity nástroje prostředí Elasticsearch a grafického rozhraní Kibana.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Jakožto vedoucí práce velmi kladně hodnotím zodpovědný a aktivní přístup studenta po celou dobu řešení bakalářské práce, jakož i dodržení stanoveného časového plánu prací.

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

Datum: 6.9.2021

Podpis: