

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Hodnocení kvality digitalizace zvukové stopy filmu
Jméno autora:	Jan Dvořák
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra radioelektroniky
Oponent práce:	Ing. Filip Fikejz
Pracoviště oponenta práce:	Katedra radioelektroniky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Problematika subjektivních testů patří mezi časově náročná témata na přípravu, realizaci i vyhodnocení.	

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>	
Zadání bylo bez výhrad splněno.	

Zvolený postup řešení	vynikající
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Student realizoval subjektivní test s dostatečným množstvím 20 subjektů, oceňuji realizaci pomocí dvou psychometrických metod, k vyhodnocení párového srovnávání použil analýzu rozptylu a výsledky interpretoval.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Student vzhledem k tématu musel řadu informací nastudovat z odborné literatury, nasbírané informace dokázal ve své bakalářské práci výborně aplikovat. Sám připravil vzorky a pomocí specializovaného softwaru i subjektivní test, který realizoval s 20 subjekty a následně vyhodnotil.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	D - uspokojivě
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce má na jednu stranu pěknou grafickou úpravu a dostatečný rozsah, na druhou stranu obsahuje velké množství pravopisných chyb a překlepů a zbytečně velké mezery v textu. Co se týče členění práce, teoretický popis analýzy rozptylu bych doporučil zařadit do teoretické části práce.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	C - 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>	
Zdroje použité v bakalářské práci jsou pro potřeby práce relevantní, v části věnované teorii bych ovšem uvítal jejich větší počet a častější výskyt odkazů. V práci není citován zdroj doporučený v zadání práce pod číslem [1].	

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.

Výsledky jsou přehledně zpracovány v tabulkách a grafech a slovně interpretovány. Uživatelské rozhraní programu ovládajícího subjektivní test je přehledné a plně funkční.

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.

Předloženou závěrečnou práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím ji klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Při hodnocení bakalářské práce jsem zohlednil časovou náročnost přípravy, realizace a samotného vyhodnocení testu i skutečnost, že student realizoval test dvěma psychometrickými metodami a měl tak k dispozici srovnání. Vyhodnocení je rozsáhlé a přehledné, student se ho snažil vlastními slovy interpretovat a na základě statistického vyhodnocení vyvodil jednoznačný závěr, která metoda přepisu byla nejméně preferována a kterou by doporučil. Na druhou stranu jsem musel přihlídnout i k tomu, že text ke své škodě obsahuje velké množství překlepů a pravopisných chyb.

Otázky pro obhajobu:

- 1.) Čím si vysvětlujete nejmenší počet preferenčních bodů pro přepisy metodou Sounddirect?
- 2.) Jaké znáte další metody statistického vyhodnocení?
- 3.) Jaký je princip pulsně šířkové modulace?

Datum: 31.1.2016

Podpis:

Ing. Filip Fikejz