

POSUDEK VEDOUCÍHO ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce: Gender and age estimation from video
Jméno autora: Jan Krček
Typ práce: bakalářská
Fakulta/ústav: Elektrotechnická ČVUT
Katedra/ústav: Katedra kybernetiky
Vedoucí práce: Ing. Vojtěch Franc, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce: Katedra kybernetiky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání

Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce

Jádrem práce byla implementace relativně jednoduchých algoritmů z oblasti rozpoznávání a experimenty s obrazovými daty.

Splnění zadání

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.

Většina bodů zadání byla splněna. Bohužel některá řešení jsou minimalistická a ne zcela dotažená do konce. Např. metoda pro odhad věku.

Aktivita a samostatnost při zpracování práce

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.

Student docházel na konzultace pravidelně celý semestr. Oceňuji jeho snahu. Schopnost samostatně řešit problémy a efektivita práce nebyla zcela optimální.

Odborná úroveň

Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.

Práce dostatečně shrnuje podstatu problému a navržené řešení. Slabou stránkou je jen velmi stručné zhodnocení a interpretace dosažených výsledků, které jsou sami o sobě slibné.

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce

Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.

Práce je dobře strukturovaná. Angličtina není optimální, ale je dostatečně srozumitelná. Práce je stručná, někde až moc. V práci se vyskytují grafy s chybějícím popisem os. Některé použité statistiky pro měření přesnosti klasifikátorů nejsou přesně definované.

Výběr zdrojů, korektnost citací

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.

POSUDEK VEDOUcíHO ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

Student se při odkazování použitých zdrojů řídil pokyny vedoucího. Citace se zdají dostatečné.

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.

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Implementovaná metoda pro odhad pohlaví z videa má potenciál podstatně zvýšit přesnost doposud používaného řešení. Metoda pro odhad věku, některé experimenty a jejich vyhodnocení bohužel nejsou dotažené do konce.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - Dobře**.

Datum: 9.června 2015

Podpis: