

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: **Zuzana Mikolášková**

Název práce: **Barevné systémy a jejich aplikace**

Aktivita studenta

Studentka pracovala samostatně, v průběhu realizace BP proběhlo několik konzultací.

Spolupráce s vedoucím

V zásadě byla uspokojivá.

Původnost práce a práce související

U této bakalářské práce se nepředpokládá původnost. Účelem práce bylo vypracovat přehled barevných systémů a jejich vlastností, realizace základního programového vybavení pro vzájemný převod mezi barevnými systémy.

Značná část práce je věnována převodům mezi barevnými systémy. Zde např. chybí reference u RGB HSI str.33. Vlastní systém byl realizován v C# a studentka prokázala schopnost použít i složitější konstrukce a s výhodou použila „comboxy“ pro řešení daného problému.

Kvalita řešení

Kvalita řešení BP je uspokojivá, text však není přímo použitelný ke studiu bez dodatečných materiálů, např. str. 11 „...Lab , který je založen na velmi podobném principu jako je vnímání barev lidským okem [11]“ - čtenář tedy musí vyhledat některé i základní informace v dodatečných zdrojích. Někde se vyskytují neexistující reference, např. str.14 „(kapitola 1111)“

Využitelnost dosažených výsledků

Práce poslouží pro úvod do barevných systémů případným zájemcům jako přehledová studie.

V seznamu literatury jsou některé reference, které nebyly známy vedoucímu práce, což je určitě pozitivním přínosem práce. Předložená práce je dokladem i toho, že práce byla přínosem i pro studentku, která prokázala schopnost návrhu a realizace netriviálního programového systému

Splnění zadání

Zadání bakalářské práce bylo splněno

Předkládaná práce odpovídá požadovanému rozsahu podle ECTS, a to:

- PRJ5 – 5 kreditů, tj. 130 hod
- BP – 12 kreditů, tj. 312 hod.

Celkově: 442 hod.

Navrhuji hodnocení známkou **velmi dobře** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 2014-05-12

prof. Ing. Václav Skala, CSc.