

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Dušek Oto, Bc.
Téma: Zachytávání a komprese videa na vestavěných zařízeních (id 23079)
Vedoucí: Bařina David, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Komplexnější zadání implementačního charakteru. Cílem bylo seznámit se s existujícími multimediálními frameworky a postavit nad nimi embedded řešení, které transkóduje stream z video kamery a distribuje ho vícero připojeným klientům. Řešení bylo postaveno nad frameworkem GStreamer a klientská část nad frameworkem FFmpeg. Zadání bylo zcela splněno. Řešení je nasazeno ve firmě YSoft.

2. Práce s literaturou

Student si sám dohledal potřebnou literaturu, přestože vzhledem k charakteru zadání není mnoho odborné literatury k dispozici.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student byl aktivní a to průběžně po celý ak. rok. Konzultoval převážně elektronicky. Na osobní konzultace chodil připraven.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena včas. Její obsah byl dostatečně konzultován a připomínky zapracovány.

5. Publikační činnost, ocenění

Není mi nic známo.

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

Student byl aktivní po celý akademický rok. Vytvořil použitelný systém, který je nasazen ve společnosti YSoft.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 10. června 2020

Bařina David, Ing., Ph.D.
vedoucí práce