

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Budai Ondřej
Téma: USB HID Monitor (id 19630)
Vedoucí: Růžička Richard, doc. Ing., Ph.D., MBA, UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Hlavním úskalím zadání bylo poznat dokonale rozhraní USB v příslušných vrstvách a specifika HID. Toto není součástí výuky v bakalářském studijním programu na FIT. Zbytek zadání je na obvyklé úrovni náročnosti. Výsledkem práce je velmi komfortní nástroj, který zásadním způsobem zlepšuje možnosti analýzy zařízení typu HID pro vývojáře aplikací, ovladačů i návrháře specifických periferních zařízení. Velmi oceňuji, že (nad rámec zadání) je výsledný produkt multiplatformní a použitelný nejen pro Linux, ale i pro Windows.

2. Práce s literaturou

Student aktivně vyhledával informační zdroje, snažil se čerpat z primárních a ověřených zdrojů, využíval publikací, které jsou k tématu plně relevantní.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student postupoval při řešení práce aktivně, sám navrhoval vhodná řešení, průběžně konzultoval postup prací a na konzultace byl vždy připraven.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v dostatečném předstihu, jak programové řešení, tak i textová část byly v předstihu konzultovány a připomínky z mojí strany byly studentem vždy uspokojivě řešeny.

5. Publikační činnost, ocenění

Výsledné řešení - USB HID Monitor - bylo zveřejněno pomocí veřejného repozitáře GitHub, dále jsou k dispozici balíčky pro distribuci Arch Linux (v repozitáři této distribuce AUR) a pro distribuci Fedora prostřednictvím RedHatu. Balíčky pro distribuce Linuxu jsou posouzeny vývojáři distribucí.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Vzhledem k vysoké míře samostatnosti při řešení práce (při pravidelných konzultacích), nadstandardnímu výsledku, který je již distribuován a využíván komunitou a velmi kvalitnímu výslednému řešení, které jen (nad rámec zadání) multiplatformní a již distribuované a využívané, navrhuji hodnocení práce stupněm A.

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

V Brně dne: 29. května 2017

.....
podpis