

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: **Markéta Bošková**

Název práce: **Analýza vývoje uživatelských rozhraní**

Aktivita studenta

Slečna Bošková pracovala na své bakalářské práci průběžně během celého roku. Od začátku se aktivně snažila vyhledávat potřebné zdroje i psát text práce, takže se BP podařilo dokončit s dostatečným předstihem, aby bylo možné text několikrát zkontrolovat a doplnit. Jen ukázkový program vznikl až v závěru práce, takže dokumentuje jen základní funkce jednotlivých rozhraní.

Spolupráce s vedoucím

Na všechny připomínky studentka reagovala a snažila se podle nich text práce upravit.

Původnost práce a práce související

Práce srovnává vývoj API a podoby uživatelských rozhraní tří hlavních OS rozšířených na osobních počítačích. Bohužel v tomto směru není mnoho dostupných materiálů, manuály a návody ke starším programům jsou obtížně dostupné od okamžiku, kdy začnou být považovány za zastaralé, zejména pokud nevznikly v elektronické podobě. Žádné podobné srovnání mi není známé, práci tedy považuji za původní.

Kvalita řešení

Text práce je srozumitelný a přehledně popisuje vzhled, chování a možnosti programování jednotlivých verzí GUI Windows, MacOS a Linuxu. Všechny zásadní vlastnosti jednotlivých verzí jsou v něm podchyceny. Bohužel nakonec se nepodařilo dát dohromady souhrnný přehled vzniku a vývoje jednotlivých komponent, částečně i proto že řada z nich byla dostupná od nejstarších verzí a v novějších doznala jen kosmetických změn. Ukázkový program je poměrně krátký a jednoduchý, stejně jako text věnovaný API, na rozdíl od velmi důkladného a podrobného popisu chování GUI z pohledu uživatele. Pro dané účely, ukázat rozdíly mezi jednotlivými API je ale dostačující.

Využitelnost dosažených výsledků

Text práce i ukázky programu jsou použitelné při další výuce v předmětu UUR, jako demonstrace vývoje kterým API pro uživatelská rozhraní prošla.

Splnění zadání

Všechny body zadání považuji za splněné.

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

V Plzni 23. 5. 2017

Ing. Richard Lipka, Ph.D.

