

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: Aplikace pro iOS a Mac OS X

Autor práce: Jakub Mejtský

Stručné zhodnocení práce:

Práce obsahuje stručný popis některých prvků operačních systémů iOS a Mac OS X, zejména z pohledu programátora aplikací, přenositelných mezi těmito platformami. Dále práce obsahuje implementaci gotické dámy pro tyto dvě platformy a její programátorskou a uživatelskou dokumentaci. Hlavní důraz je kladen na přenositelnost. Závěr práce obsahuje popis alternativních vývojových nástrojů, které je možno použít k tvorbě větších programů.

Jak práce splnila cíle uvedené v zadání:

Hlavním cílem práce mělo být zhodnocení možností vytváření aplikací přenositelných mezi iOS a Mac OS X. Z pohledu praktického práce tohoto cíle dosáhla: aplikace využívající naplno nástrojů společných těmto OS vznikla. Důkladnější zhodnocení výsledků a zkušeností, které autor při práci získal, mi ovšem chybí. Ve stručném závěru práce je uvedeno, že verze pro iOS a Mac OS X mají společných 75 % kódu, ale není to nijak rozebráno a doloženo.

Přináší práce nové výsledky? Jaké (teoretické, algoritmy, nový SW nástroj, experimenty apod.)?

Novým výsledkem je aplikace pro iOS a Mac OS C, využívající naplno nástrojů, společných těmto OS.

Jaká je jazyková úroveň práce? Jaké je formální zpracování (překlepy a jiné formální nedostatky)?

Jazyková úroveň práce je uspokojivá, zcela prosta gramatických chyb práce ovšem není. Překlepy jsem nenašel. Z obsahového hlediska mi na některých místech vadí neučesanost a nesystematičnost textu (z úvodu práce je např. těžko patrné, jaký byl vlastně její hlavní účel).

Další (chyby, slabé a silné stránky práce, apod.):

Silnou stránkou práce je aplikace, která splňuje cíle zadání, je dobře napsána a využívá možností tvorby multiplatformních aplikací pro iOS a Mac OS X. Slabou stránkou jsou mírně chaoticky psaná místa v textu a absence zhodnocení zkušeností z tvorby aplikace vzhledem k hlavním cílům zadání. Autor udělal chybu, když nekonzultoval závěrečnou verzi textu s vedoucím.

Při obhajobě by diplomant měl stručně zhodnotit zkušenosti získané během psaní aplikace. Měl by podrobněji vysvětlit údaj 75 % ze závěru práce (o jaké části zdrojového kódu jde).

Navrhované hodnocení práce:

C

Datum: 9. 6. 2013

Autor posudku: doc. RNDr. Michal Krupka, Ph.D., vedoucí práce