

Strukturovaný posudek oponenta bakalářské práce

Autor/autorka práce: Michal Žák

Název práce: Tenký grafický klient pro mobilní zařízení

Obsah práce:

Vynikající logická struktura, nadprůměrný obsah i rozsah;
~~Velmi dobrá logická struktura, odpovídající obsah i rozsah;~~
~~Vyhovující logická struktura, obsah i rozsah;~~
Nevyhovující

Komentář: Práce je vhodně strukturovaná, obsahuje potřebné informace a k problematickým částem nabízí několik možných řešení, např. vybrání objektu při interakci s aplikací, kapitola 3.4. Je nadprůměrná obsahem, rozsah je očekávaný.

Kvalita řešení a dosažených výsledků:

Vynikající; ~~Velmi dobrá;~~ Vyhovující; ~~Nevyhovující~~

Komentář: Autor se výborně vypořádal s náročným problémem vývoje komponenty pro několik platforem (MS Windows, MacOS, iOS) a ve dvou vývojových prostředích současně (Visual Studio, XCODE), výsledky prokázal v přiloženém programovém řešení.

Formální úroveň:

~~Vynikající;~~ Velmi dobrá; Vyhovující; ~~Nevyhovující~~

Komentář: Vzhledem k tomu, že práce je psána v češtině, doporučuji volbu českých výrazů tam, kde jsou zavedeny. Omezí se tím nevhodné skloňování cizojazyčných slov dle českých pravidel. Například místo termínu "rendering trojúhelníkových meshů" lze použít běžně zavedný termín "zobrazování trojúhelníkových sítí", viz kapitola 2.2.1 na straně 5.

Práce s literaturou:

~~Vynikající;~~ Velmi dobrá; Vyhovující; ~~Nevyhovující~~

Komentář:

Splnění zadání:

Splněno bez výhrad; ~~Splněno s menšími výhradami;~~ ~~Splněno s většími výhradami;~~ ~~Nesplněno~~

Komentář: Práce řeší bez výhrad všechny body zadání.

Doplňující informace k práci:

Dotazy k práci:

Jaké kroky jsou zapotřebí k přenesení na jiné platformy, např. Android?

Součástí práce bylo měření výkonu aplikace pro prostředí Windows. Jaký výkon lze očekávat na mobilních platformách oproti použitému stolnímu počítači?

Navrhují hodnocení známkou **výborně** / **velmi dobře** / **dobře** a práci doporučuji k obhajobě.

~~Navrhují hodnocení známkou nevyhověl / nevyhověla a práci nedoporučuji k obhajobě.~~

V Plzni 27.5.2013

Ing. Vojtěch Kresl

