

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího

posudek oponenta

Autor/ka: Petr Poštulka
Název práce: Přenositelný prohlížeč digitálních fotografií
Studijní program a obor: informatika, obor správa počítačových systémů
Rok odevzdání: 2006

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: RNDr. Leo Galamboš, Ph.D.
Pracoviště: KSI MFF UK

	excelentní	odpovídající	slabší	nevyhovující
Náročnost zadaného tématu		x		
Míra splnění zadání	x			
Struktura textové části práce	x			
Jazyková a typografická úroveň		x		
Analýza	x			
Vývojová dokumentace		x		
Uživatelská dokumentace	x			
Kvalita zpracování softwarové části		x		
Stabilita aplikace		x		

Nejvýznamnější klady:

Autor vytvořil aplikaci s profesionálním vzhledem pro prohlížení a organizaci fotografií. Aplikaci je možné spouštět bez předchozího složitějšího instalování.

Po odstranění různých nedostatků (zejména závislosti na kapacitě RAM) je možné předpokládat, že by se vytvořená aplikace mohla stát komerčně úspěšnou.

Nejzávažnější nedostatky:

Schopnosti aplikace jsou přímo závislé velikosti zpracovávaných fotografií. Není možné pracovat s fotografiemi, které se kompletně nevejdou do vnitřní paměti počítače.

Aplikace generovala hned při spuštění výjimku (NullPointerException). Autor byl schopen dodatečně chybu najít a opravit.

Informace o fungování pluginů, respektive jejich využití/doprogramování třetí stranou, není možné získat bez studia zdrojového kódu. Vlastní práce se pluginy téměř nezabývá (cca 4 strany). Orientuje se místo toho na letmý popis formátu JPEG, interpolací atp.

Další poznámky:

Využití dom4j pro práci s XML daty se mi jeví jako nepříliš ideální. Z práce není patrné, proč bylo nutné využít právě knihovnu typu dom4j. Bylo možné využít nějakou efektivnější, případně se zcela oprostít od přímé práce s XML.

Popis toho, co vlastně XML je (str. 15), se zdá být poněkud zavádějící: „XML slouží k popisu dat“, „...s vlastními daty jsou zapsány i informace o tom, co daná data znamenají“.

Gramatika: parametry se nastavil(i/y) (str. 32), ...nebo(-)li (str. 33)

Překlepy: ww(w).sourceforge.net (str. 4), Popu(p) (str. 45)

Nepřesnosti: JEIDA (Japan Electronic Industry Development Association Standard) je správně pouze „Japan Electronic Industry Development Association“ (str. 25)

	v ýborn ě	ve lmi do b ě	do b ě	ne prosp ěl/a
Návrh známky	x	x		

Datum:

Podpis: