

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: informatiky

Datum odevzdání posudku: 26.5.2008

Diplomant: Josef HOŠNA

Aprobace: VTI

Vedoucí bakalářské práce:

RNDr. Jaroslav Icha

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Použití mobilních zařízení pro vzdělávání (téma)

Bakalářská práce pana Hošny se zabývá využitím mobilních zařízení pro potřeby vzdělávání. Práce je přehledně členěna do pěti kapitol, které umožňují čtenáři seznámit se s popisovanou problematikou. Autor po krátkém úvodu popisuje v druhé kapitole samotný pojem m-Learning jako speciální typ e-Learningu, který je zásadním způsobem ovlivněn technickými parametry používaných mobilních zařízení. Uvádí rovněž pojem m-Kurz a popisuje model tvorby m-Kurzu. Protože cílem práce nebylo pouze teoreticky pojednat o daném tématu, pojednávají další dvě kapitoly o m-Learningu z pohledu vývojáře. Pro vývoj aplikací pro mobilní zařízení v dnešní době hraje dominantní roli programovací jazyk Java, a tak nemůže chybět informace o speciální edici J2ME, která je určena pro tento vývoj. Zde se autor zdařile vypořádal zejména s vysvětlením a použitím pojmů jako je konfigurace a profil.

Pro vývoj aplikace použil autor vývojové prostředí NetBeans s modulem Mobility. Toto vývojové prostředí v současné době výrazně usnadňuje pomocí průvodců a vizuálního návrháře celý proces vývoje. Poslední kapitola je věnována popisu vývoje ukázkové aplikace, pro kterou si autor zvolil tematiku přípravy na testy v autoškole. Tato část představuje z mého hlediska největší přínos předložené práce. Autor zde prokázal, že je schopen analyzovat daný problém, navrhnout řešení a toto implementovat. O tom, že se nejedná jen o aplikaci pro potřeby bakalářské práce, svědčí spolupráce s komerční firmou, která by měla v budoucnu výsledek práce využívat.

Text práce je psán čtivým způsobem a dokládá schopnost autora pojednat stručně a srozumitelně o daném tématu. Celkový dojem pak kazí jen některé gramatické chyby, které v práci přeci jen ještě zůstaly.

Celkově hodnotím práci jako velmi zdařilou a z mého pohledu i dobře využitelnou pro výuku programování v jazyce Java. Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení **výborně**.

Pro obhajobu navrhuji následující otázky:

1. Co lze očekávat v oblasti vdělávání v blízké budoucnosti od mobilních technologií?
2. Jakým způsobem se řeší vývoj aplikací pro mobilní telefony od různých výrobců?

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: v ý b o r n ě.



Podpis vedoucího bakalářské práce

V Č. Budějovicích dne 26.5.2008

Stupeň klasifikace	v ý b o r n ě	velmi dobře	dobře	nevyhověl
--------------------	---------------	-------------	-------	-----------