

Posudek bakalářské práce Tomáše Kolaříka  
**Online rezervační systém pro laboratoř očních pohybů**  
Vypracoval: Ing. Martin Dobiáš, Ph.D.

Zadáním bakalářské práce Tomáše Kolaříka bylo analyzovat požadavky pro online rezervační systém pro laboratoř očních pohybů, tuto SW aplikaci naprogramovat a provést usability testy této vytvořené aplikace.

V úvodních kapitolách bakalářské práce se student věnuje analýzám požadavků na SW aplikaci, definici uživatelských rolí a procesní analýze. Dále bylo provedeno srovnání na trhu dostupných řešení, z nichž žádné z uvedených nespĺňuje požadovanou funkcionalitu.

Vzhledem k zamýšlenému použití byla pro vlastní tvorbu SW aplikace zvolena Java, konkrétně framework Play. Každý experiment, může být dle potřeby složen z několika kroků (dotazování před experimentem – měření oční kamerou – dotazování po experimentu) s tím, že jednotlivé kroky mohou trvat různou dobu. Plánování a plynulou realizaci experimentu navíc ovlivňuje počet pořadatelů (laborantů), kteří se na experimentu podílejí. Student v kapitole 9 provedl analýzu všech možných scénářů a tyto při vlastní tvorbě aplikace zohlednil, což považuji za přínosné.

Vytvořená aplikace je funkční a pro potřeby laboratoře využitelná, ale nasazena nebyla. Na serveru Katedry ekonomiky, manažerství a humanitních věd není z důvodu bezpečnosti podporována Java. Nasazení na jiný server nebylo provedeno, zejména z následujících důvodů:

1. Nejsem spokojen s grafickým provedením aplikace. Očekával jsem, že bude „líbivější“ a bude se více podobat aplikacím Doodle apod.
2. Přihlašování do aplikace není zcela ideální. Zde jsem očekával, že student úlohu vyřeší elegantnějším způsobem např. s využitím autentizace ČVUT.

Jedním z bodů zadání také bylo provedení usability testů. Vzhledem k tomu, že jsme se se studentem neshodli na grafickém provedení ani na vlastním nasazení aplikace, nemělo smysl provádět rozsáhlejší testování a tato partie je v práci naplněna pouze teoreticky.

Student při řešení práce pravidelně konzultoval, postupoval iniciativně a samostatně. Některé připomínky (viz body 1. a 2. výše) se však rozhodl nepřijmout, což znemožnilo praktické využití aplikace. Zadání bakalářské práce považuji za splněné s výhradou. Práce vyhovuje všem formálním náležitostem, doporučuji ji k obhajobě a s přihlédnutím k výše uvedenému ji hodnotím stupněm

#### **D – uspokojivě**

K práci mám následující dotaz:

1. Domnívám se, že pro tento typ aplikace by bylo vhodné připravit nějaká workflow a zasílání relevantních informací mailem? Dokázal byste popsat dvě až tři vhodná workflow a způsob jejich implementace do vašeho systému?

V Praze 11. června 2015

Ing. Martin Dobiáš, Ph.D.