

Posudek vedoucího na diplomovou práci

Tomáš Hejl:

Vývoj webového startupu a přechod na Lean development

Tématem práce je metodika vývoje softwaru „Lean development“ a zhodnocení toho, jaký přínos by bývalo použití této metodiky mělo pro jeden konkrétní projekt, jehož se autor účastnil.

První kapitola představuje úvod do problematiky, zavádí pojem „startup“ a stručně představuje projekt Infinity, který bude použit jako příklad.

Druhá, třetí a čtvrtá kapitola popisují základy metodiky „Lean development“, od specifík vývoje aplikací bez zadavatele, motivace, vize, strategie a principy až po cyklus build–measure–learn, metriky a typy změn („pivotů“).

Pátá kapitola popisuje projekt Infinity, jehož byl autor práce spoluřešitelem, z hlediska metodiky „Lean development“. Ukazuje, kdy se projekt ve svém vývoji nevědomky zásadně této metodiky přiblížil.

Šestá a sedmá kapitola jsou věnovány technologiím použitým pro řešení projektu Infinity a jednotlivým krokům použitého agilního vývoje.

Osmá kapitola popisuje metodické chyby, k nimž během vývoje projektu Infinity došlo a navrhuje, jak by bývalo bylo možné se znalostí metodiky „Lean development“ postupovat lépe.

Kapitola devátá uvádí stručný souhrn, jakýsi kontrolní seznam kroků vývoje webové aplikace bez zadavatele s přihlednutím k metodice „Lean development“ a kapitola desátá obsahuje závěr.

Hodnocení práce

Přínos práce spatřuji ve dvou oddělených oblastech.

První je přehledné seznámení s poměrně novou metodikou „Lean development“ resp. „Lean startup“ (citovaná a použitá kniha Erika Riese vyšla v loňském roce).

Druhou oblastí je popis zkušeností z vývoje skutečného webového projektu, který pokrývá nejen „programování“ a nejen vývoj aplikace, kterou vidí uživatelé, ale i mnoho dalších činností a tvorbu mnoha dalších programů, pro cílového uživatele neviditelných. Za zajímavou považuji i zkušenost, jak se v průběhu vývoje projektu mění vhodnost a volba nástrojů pro jednu a tutéž činnost.

Znalost obou těchto částí potom autorovi dovolila psát o jejich vzájemném vztahu a o tom, kde by konkrétní aplikaci mohlo použití popisované metodiky prospět.

Za nedostatek považuji, že obrázky na stranách 21, 23 a 31 postrádají popisky i uvedení zdroje (pokud nejsou původní).

Hodnocenou práci považuji za zdařilou a doporučuji, aby byla uznána jako práce diplomová.

RNDr. Tomáš Holan, Ph.D.

V Praze 27. srpna 2012