

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **David Langmaier**

Název práce: **Vlastnosti moderních metodik vývoje software**

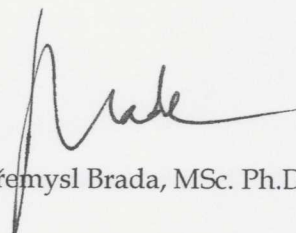
Účelem práce bylo vyhledat nové, potenciálně významné metodiky vývoje software, podrobně nastudovat některé z nich a pokusit se jejich použití detekovat v datech softwarových projektů. Student byl při zpracování tématu velmi aktivní, samostatně vyhledal a nastudoval velké množství odborných zdrojů včetně článků s výsledky výzkumu v dané oblasti, a přicházel s vlastními návrhy na řešení výzev a zjištěných problémů. Svoji práci v klíčových okamžicích podrobně konzultoval a reagoval na připomínky a náměty vedoucího. Zejména oceňuji jeho schopnost kvalifikovaně zareagovat v situaci, kdy se původní hypotéza („metodiky je možné rozlišit, a to konkrétními, v datech detekovatelnými aktivitami“) ukázala jako nepotvrzená.

Výsledkem je původní práce, která podává stručný a přitom ucelený přehled třech metodik zaměřených na distribuovaný agilní vývoj (LeSS, SAFe, DAD) jakož i klíčových praktik v nich používaných. Text může tedy sloužit jako zdroj informací, pro jejichž získání by jinak bylo potřeba analyzovat desítky až stovky stránek odborných textů. Validace hledání vybraných praktik v datech projektů, provedená ve spolupráci s výzkumnou skupinou ReliSA, se nakonec musela omezit na jednoduché případy kvůli nedostatku vhodných experimentálních dat (nebylo chybou diplomanta); i tak ji pokládáme za přínosnou, zejména z pohledu získaných zkušeností s použitými výzkumnými nástroji.

Zadání považuji za splněné v plném rozsahu, navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni, dne 4.6.2019

Doc. Ing. Přemysl Brada, MSc. Ph.D.



Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta aplikovaných věd
katedra informatiky a výpočetní techniky



①

**SOUHLASÍ
S ORIGINÁLEM**