

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul
Yuri Ferreira Bittercourt t: 128 3/10/2019
Engenharia de software orientada "a modelos" profº Marco Aurélio Mergen

Resenha crítica: Problems and Opportunities for Model-centric vs. Code-centric development: A survey of software Professionals

Este paper de Andrew Forward, Timothy C. Lethbridge e Omar Badreddin é um survey acerca de modelagem de software e também desenvolvimento de software que evita modelagem. O paper usa de um questionário para coletar dados.

O questionário tem 18 questões, dissertativas e escalas de Likert de 3 pontos, é um questionário com questões bem pontuais ao assunto e a ordem das questões são aleatórias de forma a ter maior confiabilidade e imparcialidade nas respostas. Ao todo 113 profissionais da área preencheram o questionário, pelo menos 88 responderam todas as questões.

Os participantes tinham em média 14 anos de experiência, a maioria era norte-americana, estadunidenses e canadenses, e 90% dos participantes tinham cargos de liderança, essa amostra se envia mais ao todo de profissionais com cargos de liderança que não são maioria no desenvolvimento de software.

Sucintamente falando, o paper conclui com base no questionário que um desenvolvimento orientado "a modelos" facilita as atividades, entretanto presentemente os ambientes são mais centrados no código. O maior problema do desenvolvimento orientado "a modelos" é manter o modelo e o código atualizado.

No geral o paper faz uma boa análise, que mesmo que a amostra seja pequena e não tão variada, é bem fidedigna à realidade.