

Identificação do Projeto

Número: 6.34

Categoria: Tecnologia de Software

Título: Utilizando Grounded Theory para Compreender a Aceitação de uma Técnica de Elicitação de Requisitos

Entidade Gestora

Universidade Federal do Amazonas - UFAM

Gerente do Projeto: Cristina Souza de Araújo

E-mail: crisoara@gmail.com

Descrição do Projeto

Justificativa: A Engenharia de Requisitos abrange as atividades de elicitação, análise, especificação e validação de requisitos (KOTONYA et al., 1998). Para a atividade de elicitação, há uma série de métodos e técnicas que são empregadas para se obter os requisitos (NUSEIBEH et al., 2000). Faz-se necessário investigar a aceitação de técnicas de elicitação em diferentes contextos. Esta pesquisa se propõe a investigar, através de estudos qualitativos, quais os fatores que levam um analista a adotar uma determinada técnica de elicitação. KOTONYA, G. et al., Requirements Engineering: Process and Techniques, 1998. NUSEIBEH, B. et al., Requirements engineering: a roadmap. In Proceedings of the Conference on the Future of Software Engineering, 2000.

Objetivos Gerais: O projeto será um relato da condução de um estudo de caso e tem dois objetivos. O primeiro é apresentar os resultados da análise qualitativa sobre os aspectos que levam à adoção de uma técnica de elicitação de requisitos. O segundo é contribuir com a disseminação do método de pesquisa qualitativa junto à comunidade de pesquisadores em Engenharia de Requisitos.

Objetivos Específicos: Apresentação da técnica de elicitação escolhida para ser ensinada; Entrevistas com os analistas com questões relacionadas a entendimento, aceitação e utilização da técnica; Identificação das relações entre os códigos criados na análise qualitativa, a partir do método Grounded Theory.

Estratégia: Deverá ser feito um estudo de caso para que dados sejam coletados através de observação e entrevistas com analistas de uma pequena empresa de desenvolvimento de software de Manaus. Utilizaremos uma única técnica de elicitação de requisitos para tentar compreender a aceitação dos analistas. Esta técnica deverá ser apresentada para os analistas, a fim de que dúvidas sejam esclarecidas com relação ao entendimento e utilização. Para analisar os dados, será realizada uma análise qualitativa utilizando o método Grounded Theory, que se fundamenta nos dados. O questionário das entrevistas será elaborado baseando-se no paradigma GQM (Goal-Questions-Metrics).

Resultados Esperados

Descrição do Produto Global: Identificação de fatores que impactam na aceitação e utilização da técnica de elicitação de requisitos.

Descrição dos Produtos a serem obtidos neste ciclo: Resultado da análise qualitativa utilizando o método Grounded Theory, para identificação de fatores que impactam na aceitação e utilização da técnica.

Produtos esperados:

Trabalho acadêmico

Publicação técnica

Características do Projeto

Relevância: Embora seja muito importante apontar quais as melhores técnicas de elicitação de requisitos, igualmente importante é entender por que, existindo tantas técnicas, as entrevistas são usadas na maioria das vezes. Faz-se necessário investigar a aceitação de técnicas de elicitação em diferentes contextos. Através deste estudo, poderemos identificar quais os fatores que levam um analista a adotar uma determinada técnica de elicitação.

Abrangência: Com esta pesquisa, busca-se contribuir para o aumento do conhecimento sobre a aceitação de técnicas de elicitação de requisitos em âmbito nacional.

Inovação: Este projeto envolve uma nova forma de fazer um estudo sobre aceitação de técnicas de elicitação de requisitos.

Impacto: Elaboração de uma teoria substantiva baseada em fatores identificados através da análise qualitativa. Esta teoria nos dará indícios de aspectos que levam um analista a adotar ou não uma determinada técnica de elicitação de requisitos.

Origem dos Recursos

Recursos: Somente próprios