



Ciências Exatas e da Terra

MELHORIA DO PROCESSO DE ENGENHARIA DE DOMÍNIO NO AMBIENTE ODYSSEY ATRAVÉS DA EXTENSÃO DO MAPEAMENTO DO MODELO DE CARACTERÍSTICAS

Mateus Rosa Moreira, Aline Vasconcelos, Jonnathan Carvalho

O Odyssey é um ambiente de suporte ao desenvolvimento de software baseado em reutilização (ODYSSEY, 2012). Tal ambiente é voltado a modelos de domínio que podem auxiliar no uso efetivo de uma estratégia de reutilização durante todo o processo de desenvolvimento de software, desde a análise até a implementação de um domínio de informação (BLOIS, 2006). O modelo de características é um modelo de alto nível de abstração que visa capturar o conhecimento do domínio, através dos seus conceitos e funcionalidades genéricos (OLIVEIRA, 2006). No trabalho de Oliveira (2006) foi desenvolvida uma notação denominada Odyssey-FEX para modelagem de características no ambiente Odyssey, visando cobrir as deficiências das notações existentes. A partir do modelo de características, o ambiente Odyssey tem a função de fazer o mapeamento para modelos de menor nível de abstração, tais como os tipos de negócio e casos de uso (BLOIS, 2006). Esses modelos compõem as etapas da Engenharia de Domínio (ED), onde a Análise de Domínio representa a captura de conhecimento de domínio e a detecção das suas similaridades e suas variabilidades. Existem três notações que podem ser usadas no Odyssey para o modelo de características, são elas: Odyssey-FEX; a notação GOMMA (2004), em que as características são representações de requisitos que foram determinados na fase de modelagem; a CZARNECKI, que segundo CZARNECKI et al. (2004, 2005), é baseada no conceito de cardinalidade. O ambiente Odyssey, a partir do trabalho de Teixeira (2008), permite a conversão entre essas notações descritas, oferecendo aos desenvolvedores flexibilidade na escolha da notação mais adequada. No entanto, apenas a Odyssey-FEX tem a possibilidade de ser mapeada para outros modelos. Diante desse contexto, o presente trabalho tem como proposta a ampliação da capacidade de desenvolvimento no ambiente Odyssey criando os mapeamentos a partir da notação GOMMA. Até o CONFICT realizado em 2012, era possível mapear o modelo de características do GOMMA para o modelo de tipos de negócio no ODYSSEY. Nesse estágio atual, já é possível mapear também para o modelo de casos de uso. Os mapeamentos a partir da notação de CZARNECKI estão sendo estudados.

Palavras-chave: Modelo de Características, Notação GOMMA, Mapeamento

Instituição de fomento: CNPq/IFF