



EVOLUÇÃO DO AMBIENTE DE REUTILIZAÇÃO ODYSSEY ATRAVÉS DA EXTENSÃO DO MODELO DE CARACTERÍSTICAS

Mateus Rosa Moreira, Aline Vasconcelos

O Odyssey é um ambiente de suporte ao desenvolvimento de software baseado em reutilização (ODYSSEY, 2014). 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 ambiente Odyssey é modelado o modelo de características e 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).

Existem três notações que podem ser usadas no Odyssey para o modelo de características, são elas: Odyssey-FEX, a notação GOMMA (2004) e a CZARNECKI, que segundo CZARNECKI *et al.* (2004, 2005). 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, completando as etapas da ED no ambiente Odyssey.

Diante desse contexto, foi implementado no Odyssey o mapeamento para os menores níveis de abstração usando a notação GOMMA. Através desse mapeamento é possível derivar o modelo de características para os modelos de Tipos de Negócio e Casos de Uso. Esses dois mapeamentos foram apresentados nas duas últimas edições do Confict e no momento é de grande importância a apresentação do Estudo de Avaliação que foi elaborado para validar de fato os mapeamentos propostos nesse trabalho. Esse Estudo de Avaliação contempla um modelo de características e os mapeamentos derivados, que são o modelo de Tipos de Negócio e o modelo de Casos de Uso. O Estudo de Avaliação possui uma explicação sobre a notação GOMMA, afim de esclarecer qualquer tipo de dúvida que apareça para o avaliador no momento da avaliação, também são demonstradas as heurísticas de mapeamento criadas neste trabalho além de um exemplo detalhado de um modelo de características e os exemplos de mapeamento para Casos de Uso e Tipos de Negócio, por fim, foram



definidos questionários para que o avaliador responda avaliando o trabalho.
Dessa forma, o trabalho teve um grande avanço.

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

Instituição de fomento: CNPq, IF Fluminense