

Programa Nacional de Cooperação Acadêmica (PROCAD / CAPES)
Desenvolvimento de Linhas de Produtos de Software usando Técnicas Orientadas a Aspectos

A large teal bracket on the left and a purple bracket on the right are positioned vertically. A horizontal green line is located above the word 'REQUISITOS', and another horizontal green line is located below it.

REQUISITOS

Mapas de colaboração no 2º ano

Mapa de Colaborações 2010-1/4

■ UFPE x UFPB

○ Integração entre MSVCM e G2SPL

- Um processo de engenharia de requisitos para SPL mais completo e que facilite a manutenção dos artefatos gerados (modelo de GOALS, modelo de features e cenários)

- Motivação: não há como construir o modelo de features sistematicamente; não há como selecionar as features sistematicamente e com justificativas.

■ Proposta:

- **use case scenarios => modelo de GOALS => modelo de GOALS com cardinalidade => modelo de features => MSVCM scenarios => product configuration => product specific use case scenarios**

Mapa de Colaborações 2010-1/4

■ UFPE x UFPB

- Integração entre MSVCM e G2SPL
 - Proposta:
 - **use case scenarios => modelo de GOALS => modelo de GOALS com cardinalidade => modelo de features => MSVCM scenarios => product configuration => product specific use case scenarios**
 - Após construir o modelo de features, os cenários seriam reestruturados para separar os interesses relacionados às features de acordo com a abordagem MSVCM.
 - Possíveis colaboradores: Rodrigo, Clarissa, Carla, aluno de mestrado, <alguém mais?>

Mapa de Colaborações 2010-2/4

- UFRN x UFPE x UFPB
 - Comparação entre i^* -c, Aspectual i^* e AOV-graph
 - O que temos: Modelagem da release 1 do Mobile Media com i^* -c e com AOV-graph.
 - O que falta: Modelagem com Aspectual i^*
 - Possível metodologia: usar o metamodelo ortogonal de Klaus Pohl para avaliar a completude das técnicas como abordagens de engenharia de requisitos para SPL
 - Possíveis colaboradores: Lyrene, Fernanda, Clarissa, Carla, Márcia, <alguém mais?>

Mapa de Colaborações 2010-3/4

- UFRN x UFPE x UFPB
 - Comparação entre os processos G2SPL e AOV-graph+ Feature model
 - AOV-graph+ Feature model: “On the Role of Features and Goals Models in the Aspect-Oriented Development of Software Product Line” at EA@AOSD10
 - Possível Metodologia: Aplicar os dois processos na release 7 do Mobile Media, comparar os modelos de features resultantes com relação ao modelo de features original no Mobile Media, avaliar o grau de completude através do relacionamento entre as features obtidas e os demais artefatos já existentes na LPS
 - Possíveis colaboradores: Lyrene, Fernanda, Clarissa, Carla, Márcia, <alguém mais?>

Mapa de Colaborações 2010-4/4

- UFPE x UFPB
 - Evolução da abordagem G2SPL
 - Dar suporte a restrições (interação entre features)
 - Gerar modelos modularizados através de MDD e/ou Aspectos
 - Possíveis colaboradores: Fernanda, Clarissa, Carla, Márcia, <alguém mais?>