Projeto Odyssey

Subprojetos

Odyssey-Arch

- Tópicos de Pesquisa
  - Projeto Arquitetural na Engenharia de Domínio
  - Arquiteturas Baseadas em Componentes
  - Estilos e Padrões Arquiteturais
  - Engenharia Reversa para a Recuperação de Arquiteturas
  - Linguagens de Descrição Arquitetural
- Pesquisas
  - Odyssey-Metrics
  - Ana Paula Blois (D.Sc. 2006) Uma Abordagem de Projeto Arquitetural baseado em Componentes no contexto de Engenharia de Domínio (CBD-Arch-DE)
  - Aline de Vasconcelos (D.Sc. 2007) Uma Abordagem de apoio à Criação de Arquiteturas de Referência de Domínio baseadas na Análise de Sistemas Legados
    - Odyssey-Tracer
  - Guilherme Kümmel (M.Sc. 2007) Uma Abordagem para a Criação de Arquiteturas de Referência de Domínio a partir da Comparação de Modelos Arquiteturais de Aplicações
  - Ana Maria Moura (M.Sc. 2009) ROOSC: Uma abordagem de Reengenharia de Sistemas Orientados a Objetos para Componentes baseada em Métricas

Odyssey-SCM

- Tópicos de Pesquisa
  - Máquina de requisição de modificações de GCS configurável
  - Versionamento de meta-modelos MOF contendo componentes e elementos de modelagem UML
  - Aspectos de construção e liberação para o DBC
  - Processo de GCS customizado para o DBC
  - Integração dos ambientes de GCS e DBC
  - Mineração de rastros sobre componentes e elementos de modelagem UML em repositórios de GCS
- Pesquisas
  - Cristine Dantas (M.Sc. 2005) Odyssey-WI: Uma abordagem para a mineração de rastros de modificação de modelos em repositórios versionados
  - Hamilton de Oliveira (M.Sc. 2005) Odyssey-VCS: Uma abordagem de Controle de Versões para Elementos da UML
  - Leonardo Murta (D.Sc. 2006) Gerência de Configuração no Desenvolvimento baseado em Componentes - Odyssey-SCM
  - Luis Gustavo Lopes (M.Sc. 2006) Odyssey-CCS: Uma abordagem para o controle de modificações no contexto do desenvolvimento baseado em componentes
  - João Gustavo Prudêncio (M.Sc. 2008) ORION: Uma Abordagem para Seleção de Políticas de Controle de Concorrência
  - Chessman Kennedy (M.Sc. 2009) ODYSSEY- MEC: Uma Abordagem para o Controle de Evolução de Modelos Computacionais no Contexto do Desenvolvimento Dirigido por Modelos

Odyssey-PSW

- Tópicos de Pesquisa
  - Refatoração Aplicada a Modelos UML e Restrições OCL
  - OCL: Suporte Ferramental e Extensões da Linguagem
  - Modelos UML Executáveis
  - Verificação e Validação de Modelos
  - Engenharia de Requisitos
  - Engenharia Baseada em Modelos
- Pesquisas
  - Alexandre Correa (D.Sc. 2006) Reestruturando Especificações de Restrições de Modelos Elaboradas em OCL

Odyssey-Share

- Tópicos de Pesquisa
  - Aquisição de Conhecimento para Análise de Domínio
  - Engenharia de Domínio e Aplicações
  - Arquiteturas de Software Específicas ao Domínio
  - Desenvolvimento Baseado em Componentes
  - Documentação, Armazenamento, Busca e Recuperação de Componentes
  - Padrões e Anti-Padrões de Software
  - Engenharia Reversa
  - Trabalho Cooperativo
- Pesquisas
  - Vaninha dos Santos (M.Sc. 2003) ARIANE: Um Mecanismo de apoio à Percepção em "Bases de Dados" Compartilhadas
  - Daniele de Souza (M.Sc. 2004) MIMIX: Sistema de Apoio à Modelagem Cooperativa de Software Utilizando Ferramentas CASE Heterogêneas
  - Marco Lopes (M.Sc. 2005) MAIS: um Mecanismo para Apoio à Percepção aplicado a Modelos de Software Compartilhados
  - Isabella da Silva (B.Sc. 2005) GAW: Um mecanismo de percepção de grupo aplicado ao desenvolvimento de software
  - Marco Mangan (D.Sc. 2006) Uma abordagem para o Desenvolvimento de Apoio à Percepção em Ambientes Colaborativos de Desenvolvimento de Software

OdysseyProcessReuse

- Tópicos de Pesquisa
  - Reutilização de Processos de Software - Linhas de Processos
- Pesquisas
  - OdysseyProcessFEX
    - Eldanae Nogueira Teixeira (M.Sc. 2011) ODYSSEYPROCESS-FEX: Uma Abordagem para Modelagem de Variabilidades de Linha de Processos de Software
  - Odyssey Process-Case
    - Diogo Matheus Costa (M.Sc. 2019) OdysseyProcessCase: Uma Abordagem de Linha de Processos de Software Baseada em Casos
      - Odyssey Repository
  - Eldanae Nogueira Teixeira (D.Sc. 2016) ODYSSEYPROCESSREUSE: Uma Metodologia para Engenharia de Linha de Processo de Software baseada em Componentes de Processo

Pesquisas

- Projeto Memphis (1995 - 1997)
  - Márcio Barros (M.Sc. 1995) Recuperação de Componentes em Bibliotecas de Software: Uma Abordagem Conexionista - Alberto Cima (M.Sc. 1996) Desenvolvimento de Software com Reutilização Baseada em Frameworks
  - Luciana Vilanova (M.Sc. 1997) Reengenharia de Software para Reutilização de Software: uma Abordagem para Recuperação de Projetos Orientados a Objetos
  - Francisco de Vasconcelos Jr (M.Sc. 1997) Reutilização de Processos de Desenvolvimento de Software Baseada em Padrões - Ana Cecília Braga Coelho (M.Sc. 1997) Guias de Qualidade para a Construção de Frameworks Orientados a Objetos
  - Denise Guedes Nielebock (M.Sc. 1997) Uma Ferramenta para Planejamento e Produção de Documentos de Software - Mônica da Silva (M.Sc. 1998) Documentação de Componentes Reutilizaveis: Uma Abordagem Baseada Nas Tecnologias de Hipermídia e Padrões
  - Alexandre Luis Correa (M.Sc. 1999) Uma Arquitetura de Apoio para Análise de Modelos Orientados a Objetos
- Projeto Ambientes de Desenvolvimento de Software Orientados a Domínio (1997-2001)
  - Mônica Zopelari Roseti (M.Sc. 1998) Uma Proposta de Sistemática para Aquisição de Conhecimento no Contexto de Análise de Domínio
  - Regina Braga (D.Sc. 2000) Busca e Recuperação de Componentes em Ambientes de Reutilização de Software
    - OdysseySearch
  - Nelson Miler Jr (M.Sc. 2000) A Engenharia de Aplicações no Contexto da Reutilização baseada em Modelos de Domínio
  - José Ricardo Xavier (M.Sc. 2001) Criação e Instanciação de Arquiteturas de Software Específicas de Domínio no Contexto de uma Infraestrutura de Reutilização.
  - Leonardo Gresta Paulino Murta (B.Sc. 1999 - M.Sc. 2002) FRAMEDOC: Um Framework para a Documentação de Componentes Reutilizáveis/CHARON: Uma Máquina de Processos Extensível baseada em Agentes Inteligentes
  - Alexandre Ribeiro Dantas (B.Sc. 2001) ORÁCULO: Um Sistema de Críticas para a UML
  - Gustavo Olanda Veronese (B.Sc. 2001) ARES: Uma Ferramenta de Auxílio à Recuperação de Modelos UML de Projeto a partir de Códigos Java
  - Marcelo Costa (M.Sc. 2002) COMPAGENT: Uma Ferramenta para o apoio à Busca e Recuperação de Informações Orientadas a Domínio na Web
  - Robson de Souza (M.Sc. 2002) COMPUBLISH: Um Sistema para a Publicação, Busca e Recuperação de Componentes de Software na Internet
  - Hugo Teixeira (M.Sc. 2003) Geração de Componentes de Negócio a partir de Modelos de Análise
  - Regiane de Oliveira (M.Sc. 2006) Formalização e Verificação de Consistência na Representação de Variabilidades
  - Natanael Maia (M.sc. 2006) Odyssey-MDA: Uma Abordagem para a Transformação de Modelos
  - Paula Cibele Fernandes (M.Sc. 2009) UbiFEX: Uma Abordagem para Modelagem de Características de Linha de Produtos de Software Sensíveis ao Contexto
  - Wagner Schau de Castro (M.Sc. 2011) TIMEFEX: Uma Abordagem para a Modelagem de Comportamento em Linhas de Produtos de Software

Software Reuse Team 25 anos