



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO

Modularização e Extensão do InteropFrame

Felipe Oliveira Carvalho
Rodrigo Losano Fontes Calheiros

São Cristóvão – SE

2014

Felipe Oliveira Carvalho
Rodrigo Losano Fontes Calheiros

Modularização e Extensão do InteropFrame

Pré- Projeto do Trabalho de Conclusão de Curso apresentado como requisito parcial para obtenção do título de Bacharel em Sistemas de Informação da Universidade Federal de Sergipe.

Orientador: Prof. Dr. Tarcísio da Rocha

São Cristóvão – SE
2014

Modularização e Extensão do InteropFrame

Felipe Oliveira Carvalho
Rodrigo Losano Fontes Calheiros

Pré- Projeto do Trabalho de Conclusão de
Curso apresentado como requisito parcial
para obtenção do título de Bacharel em
Sistemas de Informação da Universidade
Federal de Sergipe.

Aprovado em: ____ / ____ / ____.

Banca Examinadora:

Prof. Dr. Tarcísio da Rocha (Orientador)
Universidade Federal de Sergipe

Prof. xxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx
Universidade Federal de Sergipe

Prof. xxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx
Universidade Federal de Sergipe

São Cristóvão – SE
2014

Resumo

O desenvolvimento de sistemas distribuídos tem se tornado uma tarefa complexa. Os esforços destinados ao desenvolvimento de código técnico, não relacionado ao negócio da aplicação, tem sido um obstáculo que tem desencorajado desenvolvedores. Neste trabalho apresentamos o HighFrame Designer, um planejador gráfico da arquitetura de sistemas distribuídos baseados em componentes heterogêneos. Esta ferramenta será um módulo do HighFrame framework, que é um framework para tratar a complexidade do desenvolvimento de sistemas distribuídos baseados em componentes heterogêneos. Este framework retira do usuário desenvolvedor a necessidade de desenvolvimento de código técnico para desenvolvimento de componentes, comunicação remota e deployment. O HighFrame Designer, permite que o usuário desenvolvedor crie a arquitetura do sistema e o plano de deployment para o HighFrame framework através de um modelo em alto nível.

Palavras-chave: xxxxx, xxxxxx x xxxxx,xxxxxx,xxxx.

Sumário

Lista de Abreviaturas

iii

Lista de Figuras

iv

Lista de Abreviaturas

@OP	Attribute Oriented Programming
ADL	Architecture Description Language
API	Application Programming Interface
IDE	Integrated Development Enviroment
J2EE	Java 2 Enterprise Edition
OSGi	Open Services Gateway Initiative
SAVECCM	SAVE Comp Component Model
UML	Unified Markup Language
XML	Extensible Markup Language

Lista de Figuras