

UML

Implantação - Deployment

Guilherme Eco

Análise e Desenvolvimento de Sistemas
SenacRS

Engenharia de Software II, 2015

Tópicos

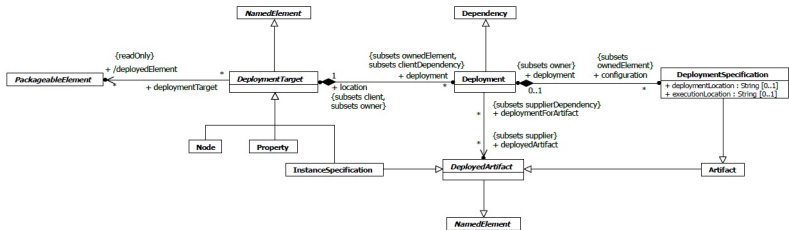
- 1 Intenção
- 2 Implantação - Diagrama
- 3 Artefatos
- 4 Implantação - Artefato
- 5 Nós
- 6 Implantação - Nó
- 7 Outros itens

Implantação - Intenção

"Os diagramas de Implantação mostram os relacionamentos entre os componentes de software e hardware no sistema e a distribuição física do processamento."

IBM

Implantação - Estrutura

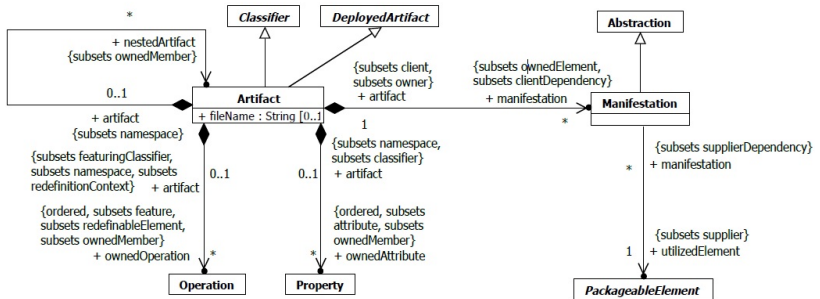


Implantação - Artefatos

Descrição

- Um artefato representa uma informação usada ou produzida pelo processo de desenvolvimento de software ou pela utilização do sistema.
- Exemplos: Arquivos executáveis, mensagens de e-mail ou tabelas de bancos de dados.

Implantação - Artefato

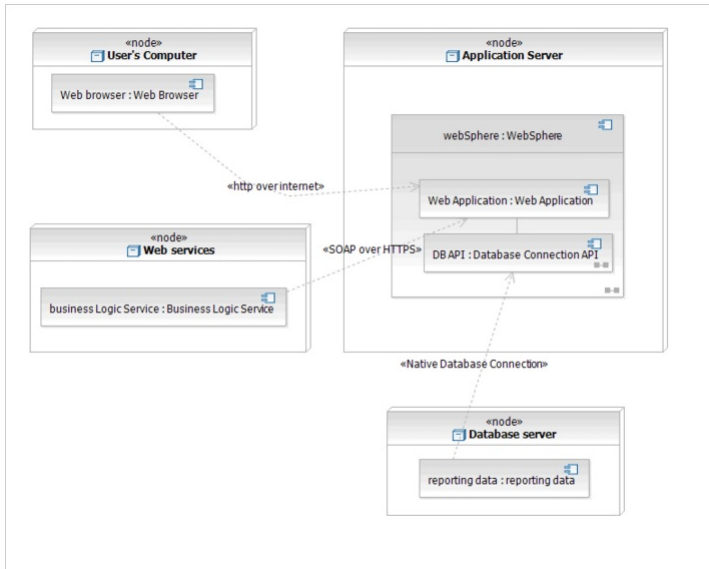


Implantação - Nós

Descrição

- Nós normalmente representam hardwares ou ambientes de execução de software dentro da ferramenta como um todo.

Implantação - Nó



Implantação - Classificação e Associação

Descrição

- Para o processo de utilização em si do documento, existem orientações de como cada componente deve ser classificado e/ou associado dentro do Deployment. São eles: Classifier Descriptions e Association Descriptions.
- Nestes dois itens temos orientações de utilização de classes, nomenclaturas e estruturas de como o documento precisa ser montado para que o conhecimento a respeito do projeto possa ser difundido de forma generica para que os que possuirem o conhecimento necessário, saibam com o estão visualizando.
- Exemplo: Em DeploymentSpecification[Class] temos o atributo
- * deploymentLocation : String [0..1] The location where an Artifact is deployed onto a Node. This is typically a 'directory' or 'memory address.'

Conclusão

- A documentação de Deployment ou implementação auxilia o processo de abstração de integração do software e hardware.
- Facilita o entendimento de retornos e envio de informações do sistema e para o sistema como um todo.

Bibliografia I



Deployments.

Deployments(Implantação).

OMG, Março 2015. <http://www.omg.org/spec/UML/2.5>



IBM.

Implantação.

Implantação, http://www-01.ibm.com/support/knowledgecenter/SS5JSH_9.1.1/com.ibm.xtools.modeler.doc/topics/cdepd.html?lang=pt-br, 2015.