

Trabalho de Engenharia de Software I

Concentração: Deployment

Daniel Gunna, Felipe Coelho, Leonardo Palis, Marcelo Santos Júnior, Paulo Leal

Introdução

Unified Process (processo unificado) é utilizado para a construção de sistemas Orientados a Objetos: Possibilitando um desenvolvimento iterativo e adaptativo.

Neste trabalho, retrataremos as abordagens da disciplina de Deployment do OpenUP e RUP.

Comparação

Na tabela a seguir, apresentamos as características de cada plataforma.

#	OpenUP	RUP
1	O OpenUP segue os procedimentos no Deployment para o lançamento de uma versão específica do produto. Se o plano de implantação não existe ou é mal construído, essa tarefa pode ser muito mais difícil.	O Deployment no RUP consiste em executar uma série de atividades, para obter garantias de que o produto está pronto para o usuário final.
2	O planejamento inicial é feito para garantir que os diversos aspectos da implantação, sejam considerados e compreendidos entre a equipe de desenvolvimento e o engenheiro de implantação. Somente com a ideia básica do cliente.	O planejamento inicial já requer alta colaboração do cliente. Já focando em um produto para o usuário final.
3	A documentação de suporte, quer garantir um material de apoio para quem tem a tarefa de dar suporte ao produto. Com uma linguagem mais técnica, feita especificadamente para pessoas de TI na área de suporte.	O material do RUP é formado para que tanto um técnico quanto leigo possa entender. Somente o material mais relevante e importante é colocado na documentação.
4	Contendo uma linguagem/estrutura menos formal do que o RUP, é menos utilizado em projetos de grande porte.	Por conter uma estrutura mais formal, ele é bem menos ágil na busca de um processo.
5	O OpenUP também trata sobre técnicas de desenvolvimento: Agile, Scrum e XP.	Faz uso de uma linguagem mais formal. Não trata sobre

		métodos ágeis.
--	--	----------------

Considerações

Como é possível observar na linha número dois da tabela, o planejamento relacionado a implantação é bem diferente entre as duas implementações do UP, pois no RUP o planejamento inicial para que seja eficiente necessita de colaboração do cliente, o que de certa forma pode ser otimizado se a engenharia de requisitos for bem executada. Fator que de certa forma justifica o fato da documentação final gerada pela implantação no RUP (linha 3) seja orientada ao usuário final (compreensão para leigos), diferentemente do OpenUP onde devido ao planejamento da implantação ser realizado juntamente a equipe a documentação final é voltada pra o suporte do produto final.

Conclusão

Conclui-se então que OpenUP é voltado para projetos menores onde a agilidade e dinâmica são os fatores mais importantes, o que ocorre de maneira diferente no RUP recomendado para grandes projetos onde a formalidade é essencial para desenvolvimento, execução e implantação do projeto. Esses direcionamentos mesmo que não sejam obrigatórios, fazem com que eles tenham diferenças voltadas para o contexto onde podem ser aplicados, e no que diz respeito a Deployment a principal diferença está no planejamento de implantação: No OpenUP, realizado mais próximo da equipe, permite que haja dinâmica e agilidade devido a capacidade de remodelagem no surgimento de novos pontos a serem abordados. Já no RUP, por ter seu projeto inicial com maior colaboração do cliente, não permite que isso ocorra.

Bibliografia

- [1]“RUP Deployment,” 2015. Available: <https://indico.cern.ch/event/35523/session/28/contribution/107/attachments/704996/967824/RUPDeployment.pdf> [Accessed: 31-Ago-2015]
- [2]“OpenUP Deployment”, 2015. Available: <http://epf.eclipse.org/wikis/openup/> [Accessed: 31-Ago-2015]
- [3]Classic RUP for large projects, 2015 Available: <http://www.wthreex.com/rup/largeprojects/index.htm> [Accessed:31-Ago-2015]