

Estudo de caso AmSoft

Alunos: Vinicius Flyssak e Diana F. Pellin

A empresa de pequeno porte chamada AmSoft localizada na cidade de Pato Branco está sofrendo com a dificuldade de associar a si uma metodologia de teste de software para seus processos de desenvolvimento.

Dentre todas as metodologias apresentadas a 3P x 3E é muito promissora, considerando que ela é de fácil execução e funciona de maneira simples trazendo diversos benefícios e um resultado satisfatório, esse é o modelo perfeito para ser aplicado na AmSoft. Em comparação com outros métodos temos os seguintes fatores que tornam o 3P x 3E mais eficaz:

- ✚ Longo prazo da IDEAL e seus gastos: Ao contrário do IDEAL, o 3P x 3E é de simples execução, e não trará mudanças de infraestrutura, o que irá gerar menos custos. Outro ponto que vale ressaltar é o menor prazo para a implementação, ao contrário do IDEAL, essa metodologia irá ser utilizada em um prazo menor.
- ✚ Modelo “V” e suas complicações: No modelo “V” está presente a necessidade de subdividir a equipe em dois grupos distintos, um para “fazer” e outro para “conferir”, de forma a gerar complicações de trabalho, onde quem faz pode não estar em consenso com quem confere, e isso resultará em falhas no sistema. No 3P x 3E dificilmente isso ocorreria, pois na metodologia a equipe trabalharia de forma organizada e bem planejada, sem perder nenhum detalhe do projeto a ser desenvolvido.
- ✚ Metodologia CenPRA: Como esta metodologia necessita de uma equipe de testes bem desenvolvida, é mais difícil de ser aplicada em empresas como a AmSoft, por falta de pessoal devidamente treinado. Como neste processo é necessário um treinamento prévio, seria preciso de um tempo maior que o esperado e se tornaria muito mais custoso para a empresa.

A 3P x 3E é subdividida em algumas etapas, que visam organização e um melhor desempenho dos testes no futuro, são elas:

- ✚ Procedimentos iniciais: etapa mais rápida, onde ocorre a elaboração do processo de teste;

- ✚ Planejamento: nessa etapa ocorre o planejamento dos testes e revisões;
- ✚ Preparação: aqui ocorre a adequação do processo dos testes;
- ✚ Especificação: aqui ocorre a especificação de todos os casos de testes;
- ✚ Execução: nessa etapa ocorre finalmente o monitoramento da execução dos testes;
- ✚ Entrega: finalização do modelo;

Visto isso é perceptível que para esta empresa (AmSoft), a medida mais viável seja a 3P x 3E, tendo em vista sua facilidade e simplicidade de aplicação, juntamente com seus rápidos resultados e tudo isso sem que ocorra a necessidade de treinamento de diversas equipes para ser executada, o que seria custoso demais para uma empresa de pequeno porte como esta.