

Nome: Raylander Marques Melo

Matrícula: 494563

Vídeo:

Degradação é um processo que a cada decisão tomada nesse projeto.

Refatoração é um processo que visa reestruturar decisões do projeto de forma a melhorar a sua estrutura.

O desenho do software não é ao ter que se manter da forma como foi escrito e pronto, 25% das discussões do projeto estão em volta do design estrutural do projeto, pelo fato de elas estarem desatualizadas, ou não estão atendendo os requisitos de forma correta e tudo mais.

A degradação de um software é muito importante.

Relatando sobre o problema de um código mal escrito na hora de se aplicar um teste ao sistema.

Problemas nos erros do design.

Degradação no sentido de modularizar o sistema em microservice é algo importante pois se não se tiver planos desde de o início para que isso aconteça fica difícil modularizar em microservices.

Degradação é um ponto em que faz um sistema ir ficando ruim conforme o tempo vai passando.

Difícil de definir a saúde do projeto.

Os problemas de má cheiros de códigos vistos em sala de aula.

A partir dos smells inferir qual o principal problema do código

Refatoração é um processo que combate a degradação do sistema, não alterando comportamentos externos do sistema.

É um pouco difícil de saber como os smells vão acontecendo.

Decisões equivocadas são tomadas logo na primeira versão

Os arquivos que recebem mais modificações são os que realmente tem os smells.

Refatorações só serão realizadas quando elas estiverem incomodando, assim muitos programadores vão deixar mais de lado, ou sejam, se fosse sendo feito as refatorações de acordo com a estruturação do projeto seria bem mais fácil aplicar as alterações e de manter a própria refatoração.

Refatorações grandes têm custos grandes.

Aplicações devem detectar maus cheiros na hora da implementação para que faça com que o desenvolvedor já crie a funcionalidade de forma correta.

Ides adotam formas próprias pois, as ides não dão dicas adaptadas para o que é preciso no projeto.

Os desenvolvedores entenderem das boas práticas.

Não existe solução ideal.

Artigo:

Todo código que é criado ele precisa ser reavaliado e refatorado de acordo com a necessidade.

A utilização da ferramenta Pull Requests é uma boa prática de revisão, faz com que os desenvolvedores tenham a opinião sobre seus códigos e assim façam com que eles percebam falhas.

Nesse ponto das motivações mostra que nas revisões de código ajuda aos desenvolvedores a entenderem mais do projeto evitando ilhas de conhecimento.

Recomendações de como revisar código e o que revisar. A principal é nunca agredir ou degradar as pessoas por comentários.

Os autores não devem levar para o lado pessoal suas revisões ou até mesmo achar que os revisores estão achando que o autor não sabe o que faz.

Revisão de código automatizada, fazendo com que os seres humanos não percam tempo com isso.