

Behavior driven development: uma abordagem prática para a melhoria da qualidade de software

BDD é uma metodologia ágil que incentiva a colaboração entre desenvolvedores, QAs, stakeholders e outras partes interessadas, permitindo-lhes trabalhar em conjunto para criar uma solução de alta qualidade que atenda às necessidades do cliente.

 **by Carla Martins**

O princípio do BDD

BDD é baseado na ideia de que o desenvolvimento de software deve se concentrar no comportamento ou nas funcionalidades do software, em vez de se concentrar nos códigos em si.

"O principal objetivo do BDD é fornecer uma estrutura que permita aos desenvolvedores se concentrar na solução de problemas reais de negócio."

Vantagens do BDD

Colaboração

O BDD pode melhorar a colaboração entre equipes e envolver todos os membros da equipe de desenvolvimento no processo de criação de software.

Comunicação

O BDD pode ajudar a melhorar a comunicação entre a equipe de desenvolvimento e os usuários finais, permitindo que todas as partes interessadas entendam melhor as necessidades do cliente e as funcionalidades do software.

Qualidade de código

O BDD pode ajudar a melhorar a qualidade do código, permitindo que os desenvolvedores concentrem-se nas funcionalidades do software e reduzam os erros de lógica e os bugs.

Etapas do processo BDD

1. Definir o comportamento do software

2. Identificar os cenários de teste

3. Desenvolver os cenários de teste em linguagem natural

4. Especificar o comportamento do software usando linguagem de programação

5. Testar a funcionalidades do software defendidas pelos testes

Cenários de teste

O cenário de teste é uma definição simples e fácil de entender da funcionalidade da aplicação. Ele ajuda a descrever o comportamento esperado da funcionalidade.

1 Criando cenários de teste efetivos

Os cenários de teste devem ser criados em linguagem natural e devem ser fáceis de entender. Devem levar em conta a experiência do usuário, as condições de entrada, as expectativas de saída e ações necessárias.

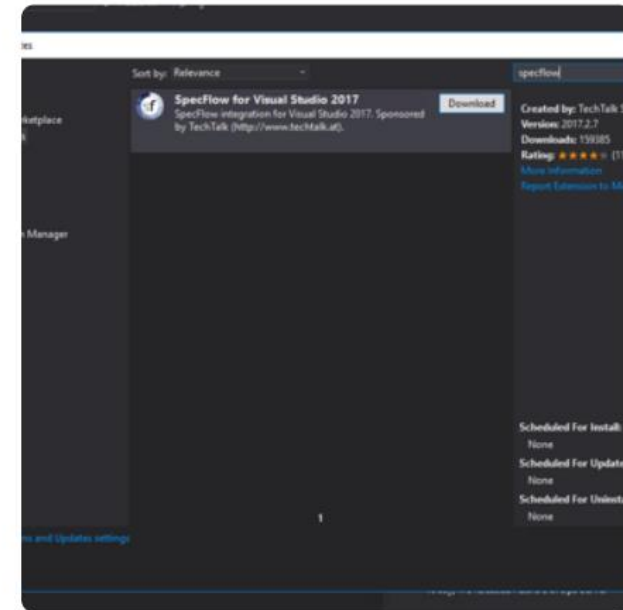
2 O papel dos usuários ao definir os cenários de teste

Ao envolver os usuários nas etapas de definição dos cenários de teste, é possível garantir que as necessidades do cliente estejam sendo satisfeitas.

Ferramentas do BDD



Cucumber



SpecFlow

Conclusão

Behavior driven development pode ser uma poderosa ferramenta para melhorar a qualidade do software, aumentando a colaboração, a comunicação e a compreensão das necessidades do cliente. Adotar o BDD requer uma mudança cultural na organização, mas os benefícios podem ser surpreendentes.