

Testes Ágeis

Estevão Cristino da Silva
201602489

Com a necessidade de entregas mais rápidas de produtos de software, exigiram com as equipes de dev se adaptassem a esse ritmo de entrega, e para isso criou-se o manifesto ágil. Mas o fato é que não há como ter um time ágil se o processo de testes não é ágil. A sprint não pode ser considerada bem sucedida se não temos todos itens do sprint backlog definidos como done se ainda não foram testados devidamente.

Aplicar teste ágil exige quebra de paradigmas, mudança de cultura, dinamismo da equipe, conhecimento técnico, testes automatizados, e muitas outras características e fatores que viabilizam a aplicação de teste ágil, quando praticadas conjuntamente. Profissionais de qualidade modernos e realmente ágeis não escrevem mais documentação de teste para depois passarem horas fazendo testes manuais, mas sim, se aproximam mais dos desenvolvedores, do cliente e estão realizando teste durante todo o processo de desenvolvimento do software.

Para enfatizar isso Sam Laing, propõe cinco princípios para serem seguidos. São eles:

- Testar durante o desenvolvimento, mais que testar somente ao final
- Trabalhar a prevenção de defeitos, mais que procurar defeitos
- Testar entendimentos, mais que checar funcionalidades
- Construir o melhor sistema, mais que quebrar o sistema
- Time responsável pela qualidade, mais que responsabilidade exclusiva dos analistas de testes

Pode-se notar que esses princípios, aumentam ainda mais as responsabilidades do time de QA, porém diminui a barreira entre o time de desenvolvimento, pois eles vão trabalhar juntos de forma colaborativa.

Outra forma é adotar um desenvolvimento baseado em testes, seja através de TDD, ATDD, BDD e/ou até mesmo Specification by Example, de forma que o desenvolvedor tenha em mente o que irá ser testado é já desenvolva pensando nos testes, evitando que algum requisito não sejam atingidos.

Além disso, a automação dos testes é essencial. Quanto mais cedo os testes de aceitação e demais testes se tornarem automatizados, mais rápido o processo de testes são realizados durante as sprints e entregas interativas, pois com a automação de teste e inclusive de testes unitários, o próprio desenvolvedor já pode começar o processo de testes.