

AULA – 14

O QUE É BDD.

APRENDENDO BDD COM CUCUMBER.



O QUE É BDD

BEHAVIOR DRIVEN DEVELOPMENT (BDD OU AINDA UMA TRADUÇÃO DESENVOLVIMENTO GUIADO POR COMPORTAMENTO) É UMA TÉCNICA DE DESENVOLVIMENTO ÁGIL QUE ENCORAJA COLABORAÇÃO ENTRE DESENVOLVEDORES, SETORES DE QUALIDADE E PESSOAS NÃO-TÉCNICAS OU DE NEGÓCIOS NUM PROJETO DE SOFTWARE, SE RELACIONA COM O CONCEITO DE VERIFICAÇÃO E VALIDAÇÃO. FOI ORIGINALMENTE CONCEBIDO EM 2003, POR DAN NORTH COMO UMA RESPOSTA À TEST DRIVEN DEVELOPMENT (DESENVOLVIMENTO GUIADO POR TESTES), E TEM SE EXPANDIDO BASTANTE NOS ÚLTIMOS ANOS.

OBJETIVO DO BDD

OS FOCOS DO BDD SÃO A LINGUAGEM E AS INTERAÇÕES USADAS NO PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE. DESENVOLVEDORES USAM SUA LÍNGUA NATIVA EM COMBINAÇÃO COM A *LINGUAGEM UBÍQUA* (UBIQUITOUS LANGUAGE), QUE LHE PERMITE CONCENTRAR NAS RAZÕES PELAS QUAIS O CÓDIGO DEVE SER CRIADO, E NÃO EM DETALHES TÉCNICOS, ALÉM DE MINIMIZAR TRADUÇÕES ENTRE A LINGUAGEM TÉCNICA NA QUAL O CÓDIGO É ESCRITO E OUTRAS LINGUAGENS DE DOMÍNIO, USUÁRIOS, CLIENTES, GERÊNCIA DO PROJETO, ETC.

ONDE É USADO

USAR ESSE TIPO DE MODELO NA ESCRITA POSSIBILITA A **INTEGRAÇÃO** DE TODO TIME, POIS, QUALQUER MEMBRO PODE CONTRIBUIR COM A CONSTRUÇÃO DE **CENÁRIOS**. PORTANTO, ESSA TÉCNICA AUMENTA A COMUNICAÇÃO E O ENTENDIMENTO DO NEGÓCIO PARA O TIME COMO UM TODO.

O QUE É GERKIN

O GHERKIN SERVE COMO DOCUMENTAÇÃO DO SEU PROJETO, BEM COMO PARA TESTES AUTOMATIZADOS. O CUCUMBER TAMBÉM TEM UMA CARACTERÍSTICA BÔNUS: ELE FALA PARA VOCÊ USANDO LINGUAGEM VERDADEIRA, HUMANA LHE DIZENDO O CÓDIGO QUE VOCÊ DEVE ESCREVER.

CUCUMBER

O CUCUMBER FOI ORIGINALMENTE CRIADO POR MEMBROS DA COMUNIDADE RUBY PARA APOIAR O DESENVOLVIMENTO DE TESTES DE ACEITAÇÃO AUTOMATIZADO UTILIZANDO A TÉCNICA BDD. DESDE ENTÃO O CUCUMBER CRESCEU E FOI TRADUZIDO EM VÁRIAS LINGUAGENS, INCLUSIVE O JAVA, PERMITINDO ASSIM QUE VÁRIOS DESENVOLVEDORES DESFRUTEM DE SUAS VANTAGENS

EXEMPLO

FUNCIONALIDADE: FAZER LOGIN

CENÁRIO: FAZER LOGIN COM SUCESSO

DADO QUE EU TENHO UM USÁRIO

QUANDO FAÇO LOGIN

ENTÃO EU VERIFICO SE LOGIN FOI REALIZADO