

Heurísticas de Teste

Baseado no material da Test Obsessed, Test Heuristics Cheat Sheet Heuristics & Frameworks, com ideias de Elisabeth Hendrickson, James Lyndsay, and Dale Emery.

Ataques de Tipos de Dados

Nome da Heurística	Descrição/Exemplo
Nome longo	Testar nomes com mais de 255 caracteres.
Caracteres especiais no nome	Testar nomes com caracteres como espaço, *, ?, /, ,
Nome inexistente	Tentar acessar ou referenciar um nome que não existe no sistema.
Nome já existente	Inserir um nome que já está em uso.
Sem espaços	Garantir que o nome não possui espaços.
Espaço mínimo	Validar nomes com o menor espaço permitido.
Protegido contra gravação	Testar nomes que não podem ser sobrescritos.
Indisponível	Tentar acessar um nome indisponível.
Bloqueado	Testar nomes bloqueados ou restritos.
Em máquina remota	Validar nomes localizados em máquinas remotas.
Corrompido	Testar arquivos ou nomes corrompidos.
Tempo limite (timeout)	Simular tempo limite ao acessar arquivos.
Diferença de horários entre máquinas	Verificar impacto de diferenças nos fusos horários.
Dias inválidos	Inserir datas como 30 de fevereiro ou 31 de setembro.
Formatos de data	Testar diferentes formatos como "5 de junho de 2001", "06/05/2001", "06-05-01".

Testes de Strings

Nome da Heurística	Descrição/Exemplo
Strings longas	Testar entradas de 255, 256, ou 1000+ caracteres.
Caracteres acentuados	Testar com caracteres como à, á, â, ã, ä, ç, è, é, ê, ë.
Caracteres asiáticos	Validar entrada de caracteres asiáticos.
Caracteres especiais e delimitadores	Usar caracteres como ", ',
Em branco	Inserir valores em branco.
Espaços no início ou fim	Testar espaços em excesso antes ou depois das strings.
Injeção de SQL	Inserir comandos como 'SELECT * FROM customer'.

Modelagem, Documentação e Execução de Testes

Com Júlio de Lima

Testes de UI

Nome da Heurística	Descrição/Exemplo
Botão Voltar	Testar se o botão "voltar" exibe mensagens de "expirado" ou duplica transações.
Atualizar página	Validar o comportamento ao atualizar a página.
Manipular URL	Alterar ou remover parâmetros da URL para encontrar vulnerabilidades.
Desativar JavaScript	Verificar se o sistema funciona corretamente sem JavaScript.
Validação de HTML e CSS	Usar ferramentas como validator.w3.org e jigsaw.w3.org .

Sabedoria em Testes

Nome da Heurística	Descrição/Exemplo
Testes como experimentos	Testes servem para revelar informações e responder perguntas sobre o sistema.
Falhas agrupadas	Grandes falhas frequentemente aparecem juntas.
Adote abordagem contrária	Teste o que o sistema "não deveria fazer".

Heurísticas Gerais

Nome da Heurística	Descrição/Exemplo
CRUD	Garantir que operações de criar, ler, atualizar e deletar mantêm a integridade dos dados.
Siga os Dados	Mapear relações de dependência como "Cliente possui Faturas".
Interrupções	Simular interrupções como reinício, timeout, logout.