Plano de Testes de Integração: Aplicação Móvel "Projeto Gerenciar"

1. Objetivo do Plano de Teste

•

Avaliar a integração entre o front-end e o back-end, e entre a aplicação e o banco de dados MongoDB.

2. Escopo do Teste

•

Testes de integração para verificar a comunicação e a persistência de dados entre diferentes partes do sistema.

3. Estratégia de Teste

•

Executar cenários de teste que simulam a interação do usuário com a aplicação e observar a comunicação com o back-end e o banco de dados.

•

Documentar a resposta e o comportamento do sistema.

4. Ambiente de Teste

•

Ambiente de desenvolvimento que simula o ambiente de produção, incluindo front-end, back-end e banco de dados.

5. Critérios de Aceitação

•

Todos os testes devem passar com sucesso.

•

Sem falhas críticas ou inconsistências de dados.

6. Casos de Teste

Teste de Integração 1: Adicionar Despesa

•

Objetivo: Verificar a criação correta de despesas.

•

Passos e Validação: Desde o preenchimento no front-end até a persistência no MongoDB.

Teste de Integração 2: Atualização de Estoque

•

Objetivo: Verificar a atualização do estoque.

•

Passos e Validação: Incluindo a alteração no front-end e verificação no banco de dados.

Teste de Integração 3: Relatórios de Faturamento

•

Objetivo: Verificar a recuperação de dados de faturamento.

•

Passos e Validação: Foco na seleção de datas e exibição de relatórios.

Teste de Integração 4: Cadastro de Funcionários

•

Objetivo: Verificar o cadastro de novos funcionários.

•

Passos e Validação: Desde a inserção de dados no front-end até a confirmação no banco de dados.

Teste de Integração 5: Excluir Despesa

•

Objetivo: Verificar a exclusão de despesas.

•

Passos e Validação: Foco na remoção no front-end e confirmação no banco de dados.

Teste de Integração 6: Atualizar Dados do Funcionário

•

Objetivo: Verificar a atualização de informações de funcionários.

•

Passos e Validação: Desde a alteração no front-end até a persistência no MongoDB.

Teste de Integração 7: Resposta de Erro de Autenticação

•

Objetivo: Testar a gestão de erros de autenticação.

•

Passos e Validação: Foco no tratamento de erros no front-end.

Teste de Integração 8: Persistência de Sessão do Usuário

•

Objetivo: Garantir a manutenção da sessão do usuário.

•

Passos e Validação: Desde o login até a execução de ações autenticadas.

Teste de Integração 9: Recuperação de Dados após Erro de Servidor

•

Objetivo: Testar a resiliência do aplicativo a falhas de servidor.

•

Passos e Validação: Foco na recuperação após erros.

Teste de Integração 10: Autenticação bem-sucedida via Tela de Login

•

Objetivo: Verificar o processo de login.

•

Passos e Validação: Desde a entrada de credenciais até a autenticação e redirecionamento.

7. Responsabilidades

•

Criar, executar e documentar cenários de teste -> Jhody Mike

8. Cronograma

•

De 10 a 15 minutos para cada cenário de teste

9. Registros e Relatórios

•

Relatórios e evidências, bem como resultados obtidos anexados ao plano de teste

10. Critérios de Encerramento

•

Todos os testes completados e todos os problemas críticos resolvidos.