

Atividades do Módulo 3 - QA NA PRÁTICA



Esse [repositório](#) é dedicado às atividades realizadas durante o Módulo 3 - QA NA PRÁTICA do curso de Quality Assurance oferecido pelo [Instituto JogaJunto](#).

📝 Descrição da 8ª Atividade: 🌟

🔍 ATIVIDADE: ESCREVENDO O CENÁRIO DE TESTE

- Funcionalidade 1: Envio de áudio no WhatsApp;
- Funcionalidade 2: Tirar uma selfie;

Escreva os cenários de teste para as duas funcionalidades acima.

- A seguir, apresento um resumo das discussões em grupo, complementado por minhas contribuições adicionais:

Inicialmente, desenvolvemos cenários de teste levando em conta nossas experiências pessoais ao executar as tarefas mencionadas.

Funcionalidade 1: Enviar um Áudio no WhatsApp

Cenário 1: Enviar um áudio bem-sucedido

1. Abrir o aplicativo WhatsApp.
2. Selecionar um contato válido da lista de contatos.
3. Clicar no ícone de anexo para abrir o menu de opções.
4. Escolher a opção "Áudio".
5. Gravar um áudio de 15 segundos.
6. Clicar no botão de envio.
7. Verificar se o áudio é exibido na janela de chat correta.
8. Verificar se o relógio de entrega indica a hora correta de envio.

Cenário 2: Cancelar gravação de áudio

1. Abrir o aplicativo WhatsApp.
2. Selecionar um contato válido da lista de contatos.
3. Clicar no ícone de anexo e escolher "Áudio".
4. Iniciar a gravação, mas em seguida, cancelar antes de concluir.
5. Verificar se a gravação foi cancelada e não enviada ao contato.

Cenário 3: Envio de áudio sem rede

1. Desativar a conexão de rede (Wi-Fi e dados móveis).
2. Abrir o aplicativo WhatsApp.
3. Selecionar um contato válido da lista de contatos.
4. Tentar enviar um áudio.

5. Verificar se o aplicativo exibe uma mensagem de erro relacionada à falta de conexão de rede.

Cenário 4: Envio de áudio com tamanho máximo

1. Abrir o aplicativo WhatsApp.
2. Selecionar um contato válido da lista de contatos.
3. Clicar no ícone de anexo e escolher "Áudio".
4. Gravar um áudio que atinja o tamanho máximo permitido (por exemplo, 5 minutos).
5. Tentar enviar o áudio.
6. Verificar se o aplicativo valida e impede o envio de áudios maiores que o limite.

Funcionalidade 2: Tirar uma Selfie

Cenário 1: Tirar uma selfie bem-sucedida

1. Abrir o aplicativo da câmera.
2. Verificar se a câmera frontal está ativada.
3. Clicar no botão de captura para tirar a selfie.
4. Verificar se a imagem é exibida na tela de visualização.
5. Salvar a selfie.
6. Verificar se a selfie é salva corretamente na galeria de fotos.

Cenário 2: Trocar para câmera traseira

1. Abrir o aplicativo da câmera.
2. Verificar se a câmera frontal está ativada por padrão.
3. Trocar para a câmera traseira usando o botão apropriado.
4. Clicar no botão de captura para tirar uma foto.
5. Verificar se a imagem é exibida na tela de visualização.
6. Salvar a foto.
7. Verificar se a foto tirada com a câmera traseira é salva corretamente.

Cenário 3: Aplicar filtro à selfie

1. Abrir o aplicativo da câmera.
2. Verificar se a câmera frontal está ativada.
3. Acessar as opções de filtro disponíveis.
4. Escolher um filtro para aplicar à selfie.
5. Clicar no botão de captura para tirar a selfie com o filtro.
6. Verificar se a imagem filtrada é exibida na tela de visualização.
7. Salvar a selfie filtrada.
8. Verificar se a selfie com o filtro é salva corretamente na galeria.

Cenário 4: Cancelar tirar selfie

1. Abrir o aplicativo da câmera.
2. Verificar se a câmera frontal está ativada.
3. Clicar no botão de cancelar ou sair antes de tirar a selfie.
4. Verificar se a câmera é fechada sem tirar a foto.

Após adquirirmos uma compreensão mais profunda dos princípios do Desenvolvimento Orientado a Comportamento (BDD), reestruturamos os cenários de teste de acordo com esses conceitos.

Funcionalidade 1: Enviar um Áudio no WhatsApp

- **Cenário: Enviar um áudio bem-sucedido**

Dado que: o aplicativo WhatsApp está aberto; E um contato válido da lista de contatos foi selecionado;

Quando: o usuário clica no ícone de anexo e escolhe a opção "Áudio"; E grava um áudio de 15 segundos, E clica no botão de envio;

Então: o áudio deve ser exibido na janela de chat correta; E o relógio de entrega deve indicar a hora correta de envio;

- **Cenário: Cancelar gravação de áudio**

Dado que: o aplicativo WhatsApp está aberto; E um contato válido da lista de contatos foi selecionado;

Quando: o usuário clica no ícone de anexo e escolhe "Áudio"; E inicia a gravação, mas em seguida, cancela antes de concluir;

Então: a gravação não deve ser enviada ao contato;

- **Cenário: Envio de áudio sem rede**

Dado que: a conexão de rede está desativada; E o aplicativo WhatsApp está aberto; E um contato válido da lista de contatos foi selecionado;

Quando: o usuário tenta enviar um áudio;

Então: o aplicativo deve exibir uma mensagem de erro relacionada à falta de conexão de rede;

- **Cenário: Envio de áudio com tamanho máximo**

Dado que: o aplicativo WhatsApp está aberto; E um contato válido da lista de contatos foi selecionado;

Quando: o usuário clica no ícone de anexo e escolhe "Áudio"; E grava um áudio que atinge o tamanho máximo permitido; E tenta enviar o áudio;

Então: o aplicativo deve validar e impedir o envio de áudios maiores que o limite;

Funcionalidade 2: Tirar uma Selfie

- **Cenário - Tirar uma selfie bem-sucedida**

Dado que: o aplicativo da câmera está aberto; E a câmera frontal está ativada;

Quando: o usuário clica no botão de captura;

Então: a imagem da selfie deve ser exibida na tela de visualização; E a selfie deve ser salva corretamente na galeria de fotos;

- **Cenário - Trocar para câmera traseira**

Dado que: o aplicativo da câmera está aberto; E a câmera frontal está ativada por padrão;

Quando: o usuário troca para a câmera traseira usando o botão apropriado; E clica no botão de captura para tirar uma foto;

Então: a imagem da foto deve ser exibida na tela de visualização; E a foto tirada com a câmera traseira deve ser salva corretamente;

- **Cenário - Aplicar filtro à selfie**

Dado que: o aplicativo da câmera está aberto; E a câmera frontal está ativada;

Quando: o usuário acessa as opções de filtro disponíveis; E escolhe um filtro para aplicar à selfie E clica no botão de captura para tirar a selfie com o filtro;

Então: a imagem da selfie filtrada deve ser exibida na tela de visualização; E a selfie com o filtro deve ser salva corretamente na galeria;

- **Cenário - Cancelar tirar selfie**

Dado que: o aplicativo da câmera está aberto; E a câmera frontal está ativada;

Quando: o usuário clica no botão de cancelar ou sair antes de tirar a selfie;

Então: a câmera não deve tirar a foto;

Integrantes da Squad:

| Beatriz Souza | Bruno Soares | Leanderson Lima | Rebeca Borges | Sara Cruz |

Atividades do Módulo 3 - QA NA PRÁTICA



Esse [repositório](#) é dedicado às atividades realizadas durante o Módulo 3 - QA NA PRÁTICA do curso de Quality Assurance oferecido pelo [Instituto JogaJunto](#).

📝 Descrição da 9ª Atividade: 🌟

🔍 Faça uma pesquisa na internet e responda: Qual é a importância do plano de testes para o time de QA, para a gestão de projetos e para o cliente? Por que é importante testar um software em diferentes dispositivos?

A Importância do Plano de Testes

O plano de testes desempenha um papel fundamental no processo de desenvolvimento de software, trazendo benefícios significativos para a equipe de Garantia de Qualidade (QA), para a gestão de projetos e também para os clientes. Aqui está uma explicação detalhada sobre a importância do plano de testes para cada uma dessas partes envolvidas:

Importância para a Equipe de QA

- **Estrutura e Organização**

O plano de testes fornece uma estrutura clara e organizada para a equipe de QA seguir durante o processo de teste. Ele estabelece os objetivos de teste, escopo, cronograma, recursos necessários e abordagem de teste a ser adotada. Isso ajuda a equipe a manter o foco, evitar tarefas duplicadas e realizar testes de maneira sistemática.

- **Detecção Precoce de Defeitos**

O plano de testes permite que a equipe de QA identifique defeitos e problemas mais cedo no ciclo de desenvolvimento. Isso ajuda a economizar tempo e recursos, uma vez que defeitos identificados precocemente são geralmente mais fáceis e econômicos de corrigir do que aqueles identificados após o lançamento do software.

- **Priorização de Testes**

O plano de testes ajuda a equipe de QA a priorizar os testes com base nas áreas críticas do software e nos requisitos mais importantes. Isso garante que os testes se concentrem nas funcionalidades que têm maior impacto no usuário final e nos objetivos do projeto.

- **Documentação e Rastreabilidade**

O plano de testes documenta os tipos de testes a serem realizados, os cenários de teste, os critérios de aceitação e os resultados esperados. Isso cria um registro claro do processo de teste, permitindo rastrear e comunicar o progresso, os resultados e as descobertas aos demais membros da equipe e à gestão.

Importância para a Gestão de Projetos

- **Controle de Qualidade**

O plano de testes oferece uma visão geral da estratégia de teste, permitindo à gestão avaliar a abordagem da equipe de QA em relação aos objetivos do projeto. Isso auxilia na identificação de eventuais problemas ou necessidades adicionais de recursos, bem como na correção de desvios em relação ao plano original.

- **Gerenciamento de Riscos**

O plano de testes ajuda a identificar os riscos potenciais associados ao projeto, especialmente quando se trata de áreas críticas do software ou de funcionalidades complexas. Isso permite à gestão tomar medidas proativas para mitigar esses riscos e tomar decisões informadas sobre os próximos passos.

- **Acompanhamento de Progresso**

O plano de testes fornece marcos e objetivos mensuráveis para a equipe de QA atingir. Isso permite que a gestão monitore o progresso do teste em relação ao cronograma planejado, identificando possíveis atrasos e tomando medidas corretivas quando necessário.

Importância para o Cliente

- **Qualidade do Produto**

O plano de testes contribui para a qualidade do produto final entregue ao cliente. Ele ajuda a garantir que o software tenha sido testado minuciosamente, o que reduz a probabilidade de defeitos e problemas graves após o lançamento.

- **Confiança e Satisfação**

Um plano de testes bem executado aumenta a confiança do cliente no produto que está sendo desenvolvido. Ao demonstrar um compromisso com a qualidade e a integridade do software, a equipe de desenvolvimento e QA cria uma experiência positiva para o cliente e aumenta a satisfação do mesmo.

- **Atendimento aos Requisitos**

O plano de testes assegura que o software atenda aos requisitos definidos pelo cliente. Ao seguir uma abordagem sistemática de teste, a equipe de QA verifica se todas as funcionalidades estão funcionando conforme o esperado e se os requisitos estão sendo atendidos.

Em resumo, o plano de testes desempenha um papel vital na garantia da qualidade, no controle do projeto e na satisfação do cliente. Ele contribui para a detecção precoce de defeitos, a priorização eficaz dos testes, a documentação rigorosa, o gerenciamento de riscos e o acompanhamento de progresso. Além disso, ele estabelece uma base sólida para construir confiança e entregar um produto final de alta qualidade que atenda às expectativas do cliente.

Integrantes da Squad:

| Beatriz Souza | Bruno Soares | Leanderson Lima | Rebeca Borges | Sara Cruz |