

M3 - Engenharia de Software 2

Professor: Rafael Queiroz Gonçalves

Alunos: Arthur Manoel da Maia e Leonardo Conti

Plano de Testes

Use Case 01: Fluxo principal: Armazenar um arquivo na sala

Pré condições:

- Possuir uma sala já criada
- Possuir um arquivo para inserir na sala

Entrada esperada:

- usuário e senha válidos
- arquivo no formato válido

Resultado esperado:

- arquivo é armazenado corretamente no banco de dados
- arquivo é armazenado na sala e fica visível para o usuário

Etapas do teste:

Etapas 1: usuário informa o seu nome de usuário, nome da sala e senha da sala

Etapas 2: sistema valida a senha fornecida e permite o usuário entrar na sala com o nome fornecido

Etapas 3: usuário encontra e clica no botão de adicionar arquivo

Etapas 4: sistema abre a tela de adicionar arquivo

Etapas 5: usuário fornece o nome do arquivo e o arquivo que deseja incluir na sala e finaliza o processo

Etapas 6: sistema valida as informações fornecidas e coloca o arquivo no banco de dados e também mostra o arquivo na lista de arquivo

Use Case 01: Fluxo Alternativo: Clicar em “Cancel” ao armazenar um arquivo na sala

Pré condições:

- Possuir uma sala já criada
- Possuir um arquivo para inserir na sala

Entrada esperada:

- usuário e senha válidos
- arquivo no formato válido

Resultado esperado:

- o arquivo não é inserido na sala
- o arquivo não é inserido no banco de dados

Etapas do teste:

Etapas 1: usuário informa o seu nome de usuário, nome da sala e senha da sala

Etapas 2: sistema valida a senha fornecida e permite o usuário entrar na sala com o nome fornecido

Etapas 3: usuário encontra e clica no botão de adicionar arquivo

Etapas 4: sistema abre a tela de adicionar arquivo

Etapas 5: usuário preenche o nome do arquivo

Etapas 6: usuário clica em Cancelar

Etapas 7: sistema cancela a operação de adicionar arquivo na sala, fecha a tela de adicionar arquivo e não realiza a operação

Use Case 01: Fluxo de Exceção: Armazenar um arquivo na sala após o limite de arquivos ter sido atingido

Pré condições:

- Possuir uma sala já criada com o limite de arquivos já atingido
- Possuir um arquivo para inserir na sala

Entrada esperada:

- usuário e senha válidos
- arquivo no formato válido

Resultado esperado:

- sistema retorna o erro de armazenamento cheio
- arquivo não é inserido no banco de dados
- arquivo não é inserido na sala

Etapas do teste:

Etapas 1: usuário informa o seu nome de usuário, nome da sala e senha da sala

Etapas 2: sistema valida a senha fornecida e permite o usuário entrar na sala com o nome fornecido

Etapas 3: usuário encontra e clica no botão de adicionar arquivo

Etapas 4: sistema abre a tela de adicionar arquivo

Etapas 5: usuário fornece o nome do arquivo e o arquivo que deseja incluir na sala e finaliza o processo

Etapas 6: sistema valida as informações fornecidas, retorna erro de armazenamento cheio e o arquivo não é adicionado

Use Case 02: Fluxo principal: Baixar um arquivo previamente armazenado na sala

Pré condições:

- Possuir uma sala já criada
- Possuir um arquivo previamente inserido na sala

Entrada esperada:

- usuário e senha válidos

Resultado esperado:

- o arquivo é baixado corretamente no computador do usuário

Etapas do teste:

Etapas 1: usuário informa o seu nome de usuário, nome da sala e senha da sala

Etapas 2: sistema valida a senha fornecida e permite o usuário entrar na sala com o nome fornecido

Etapas 3: usuário encontra o arquivo que deseja baixar e clica no botão de download

Etapas 4: sistema puxa o arquivo do backend e libera para o usuário fazer download

Etapas 5: o arquivo é baixado pelo usuário e deve conter as informações corretas

Use Case 02: Fluxo Alternativo: Baixar um arquivo previamente armazenado na sala após renomear o arquivo

Pré condições:

- Possuir uma sala já criada
- Possuir um arquivo previamente inserido na sala

Entrada esperada:

- usuário e senha válidos
- novo nome do arquivo que vai ser renomeado

Resultado esperado:

- sistema renomeia o arquivo selecionado
- o arquivo é baixado corretamente e com o novo nome no computador do usuário

Etapas do teste:

Etapas 1: usuário informa o seu nome de usuário, nome da sala e senha da sala

Etapas 2: sistema valida a senha fornecida e permite o usuário entrar na sala com o nome fornecido

Etapas 3: usuário encontra o arquivo que deseja baixar e clica em renomear

Etapas 4: sistema mostra na tela o campo para renomeação do arquivo selecionado

Etapas 5: usuário preenche o campo com o novo nome do arquivo e clica em salvar

Etapas 6: sistema salva o novo nome do arquivo no banco de dados

Etapas 7: usuário encontra o arquivo que deseja baixar e clica no botão de download

Etapas 8: sistema puxa o arquivo do backend e libera para o usuário fazer download

Etapas 9: o arquivo é baixado pelo usuário e deve conter as informações corretas incluindo o nome atualizado

Use Case 02: Fluxo de Exceção: Baixar um arquivo previamente armazenado na sala sem conexão com a internet

Pré condições:

- Possuir uma sala já criada
- Possuir um arquivo previamente inserido na sala

Entrada esperada:

- usuário e senha válidos

Resultado esperado:

- sistema exibe o erro de falha de conexão corretamente
- arquivo não é baixado no computador do usuário

Etapas do teste:

Etapas 1: usuário informa o seu nome de usuário, nome da sala e senha da sala

Etapas 2: sistema valida a senha fornecida e permite o usuário entrar na sala com o nome fornecido

Etapas 3: usuário desativa a conexão com a Internet

Etapas 4: usuário encontra o arquivo que deseja baixar e clica no botão de download

Etapas 5: sistema exibe um erro de falha de conexão com o backend e o arquivo não é baixado

Use Case 03: Fluxo principal: Deletar uma sala já criada

Pré condições:

- Possuir uma sala já criada

Entrada esperada:

- usuário e senha válidos

Resultado esperado:

- sala é deletada com sucesso
- usuário não consegue mais acessar a sala utilizando seu nome e senha
- registros deletados do banco de dados

Etapas do teste:

Etapa 1: usuário informa o seu nome de usuário, nome da sala e senha da sala

Etapa 2: sistema valida a senha fornecida e permite o usuário entrar na sala com o nome fornecido

Etapa 3: usuário encontra e clica no botão de deletar sala

Etapa 4: sistema mostra um prompt de confirmação para o usuário

Etapa 5: usuário clica Sim no prompt de confirmação

Etapa 6: sistema deleta a sala e os arquivos do banco de dados e não permite entrar na sala utilizando seu nome e senha

Use Case 03: Fluxo Alternativo: Clicar em “No” ao deletar uma sala já criada

Pré condições:

- Possuir uma sala já criada

Entrada esperada:

- usuário e senha válidos

Resultado esperado:

- sistema cancela a operação de deleção da sala
- sala não é deletada e continua sendo visível e acessível para o usuário
- nenhum registro é excluído do banco de dados

Etapas do teste:

Etapas 1: usuário informa o seu nome de usuário, nome da sala e senha da sala

Etapas 2: sistema valida a senha fornecida e permite o usuário entrar na sala com o nome fornecido

Etapas 3: usuário encontra e clica no botão de deletar sala

Etapas 4: sistema mostra um prompt de confirmação para o usuário

Etapas 5: usuário clica Não no prompt de confirmação

Etapas 6: sistema cancela a operação de deleção de sala, fecha a tela de deletar sala e não realiza a operação

Use Case 03: Fluxo de Exceção: Deletar uma sala já criada sem conexão com a internet

Pré condições:

- Possuir uma sala já criada

Entrada esperada:

- usuário e senha válidos

Resultado esperado:

- sistema exibe o erro de falha de conexão corretamente
- sala não é deletada e continua sendo visível e acessível para o usuário
- nenhum registro é excluído do banco de dados

Etapas do teste:

Etapas 1: usuário informa o seu nome de usuário, nome da sala e senha da sala

Etapas 2: sistema valida a senha fornecida e permite o usuário entrar na sala com o nome fornecido

Etapas 3: usuário desativa a conexão com a Internet

Etapas 4: usuário encontra e clica no botão de deletar sala

Etapas 5: sistema mostra um prompt de confirmação para o usuário

Etapas 6: usuário clica Sim no prompt de confirmação

Etapas 7: sistema exibe um erro de falha de conexão com o backend e a sala não é deletada
