
Caso de teste

FILE SCHEDULE WATCHER
Caso de Teste: Verificar Arquivo

Versão <1.0>

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor

Caso de Teste:	Verificar arquivo
Tipo de Teste:	Funcionalidade
Nível de Teste:	Sistema

Dependências
N/A

Objetivo
Este caso de uso tem como objetivo realizar uma busca de arquivos nos servidores cadastrados a partir de uma lista de listeners e então inserir os nomes dos arquivos que foram encontrados no Banco de Dados

Pré-condições / Premissas

Pós-condições

Comentários

Casos de Uso Envolvidos

Caso de Testes - Verificar Arquivo						
Procedimento: Os listeners devem possuir um período de execução cadastrado, através do qual será executado						
Fluxo Básico - Inserir nome dos arquivos encontrados						
ID	Passos para Execução	Dados de Entrada	Resultado Esperado	Data Execução	Resultado Verificado	Observações
1.1	Scheduler executa o verificador de arquivos	null	Verificar se o scheduler está sendo executado no momento correto conforme agendamento			
1.2	Verificador de arquivos busca uma lista de listeners	null	Verificar se a busca está ocorrendo corretamente e se os listeners estão retornando			
1.3	A partir dos listeners retornados o verificador busca nos arquivos a expressão que está no listener	"Expressão"	Verificar se os arquivos estão sendo buscados nos servidores e se a pesquisa pela expressão regular está ocorrendo corretamente			
1.4	Inserção dos nomes dos arquivos no banco de dados	Array de String	Verificar se os nomes dos arquivos encontrados estão sendo gravados corretamente no banco de dados.			
Fluxo Alternativo 1 - Constatação de inexistência de arquivo						
ID	Passos para Execução	Dados de Entrada	Resultado Esperado	Data Execução	Resultado Verificado	Observações
2.1	Scheduler executa o verificador de arquivos	null	Verificar se o scheduler está sendo executado no momento correto conforme agendamento			
2.2	Verificador de arquivos busca uma lista de listeners	null	Verificar se a busca está ocorrendo corretamente e não estão sendo encontrados arquivos			
2.3	Verificador constata que não existem arquivos	null	Verificar se a busca retornou zero resultados			
2.4	Emitir alerta	"Não foram encontrados arquivos"	Verificar se o alerta está sendo emitido			
2.5	Inserção do alerta no banco de dados	Array de String	Verificar se os alertas estão sendo gravados corretamente no banco de dados			
Fluxo Alternativo 2 - Constatação de usuários ou senha incorretos						
ID	Passos para Execução	Dados de Entrada	Resultado Esperado	Data Execução	Resultado Verificado	Observações
3.1	Scheduler executa o verificador de arquivos	null	Verificar se o scheduler está sendo executado no momento correto conforme agendamento			
3.2	Verificador de arquivos busca uma lista de listeners	null	Verificar se a busca está ocorrendo corretamente e se os listeners estão retornando			
3.3	Verificador constata que o usuário ou a senha está incorreta e emite um alerta	usuario/senha	Verificar se o usuário ou a senha estão incorretas e se o alerta está sendo emitido			
3.4	Emitir alerta	"Usuário e/ou senha Incorretos"	Verificar se o alerta está sendo emitido			
3.5	Inserção do alerta no banco de dados	Array de String	Verificar se os alertas estão sendo gravados corretamente no banco de dados			
Requisitos Não funcionais						
Segurança						
4.1			O sistema deve dispor de mecanismos de segurança para a autenticação de usuários e controle de acesso a conteúdos e funcionalidades do sistema, garantindo o acesso apenas para usuários cadastrados. O site deverá utilizar protocolo HTTPS, com uso de certificado digital, garantindo a autenticação do servidor, bem como proteção e confidencialidade das informações em trânsito.			
Senha Criptografada						
5.1			O sistema deve prover ao usuário senha criptografada. O sistema deve fazer uso de um algoritmo que não permita obter a senha criptografada. Este mecanismo de criptografia utilizando o protocolo SHA1.			
Apresentação da Interface Gráfica						
6.1			O sistema deve fazer uso, exclusivamente, da língua portuguesa para todo e qualquer texto apresentado. Deve ser executado no browser Google Chrome ou Mozilla Firefox.			
Conhecimento de REGEX						
7.1			O admin do sistema deve ter um conhecimento de expressões regulares.			
Arquitetura de software						
8.1			O sistema deve empregar a arquitetura MVC.			
Linguagem de programação adotada						
9.1			O sistema deve utilizar a linguagem PHP exibindo os dados com HTML, CSS e Javascript.			
Banco de Dados						
10.1			O sistema deve utilizar o sistema gerenciador de banco de dados MySQL 5.6.			