

INF1403 – Criando scripts e diálogos de mediação com o CoScripter e o WNH

INF1403 – Introdução a IHC

14/05/2012

INF1403 – Introdução a IHC

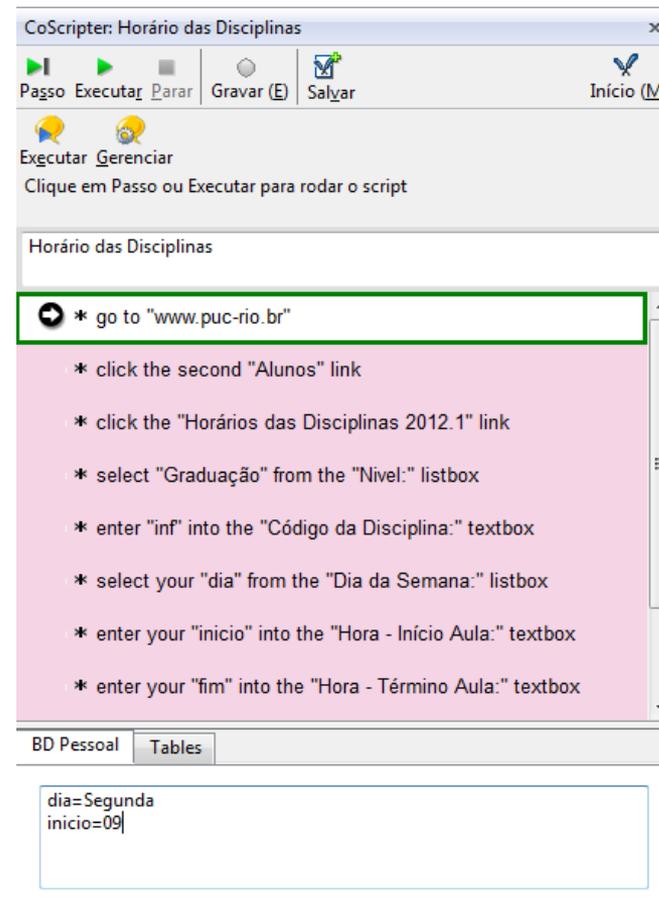
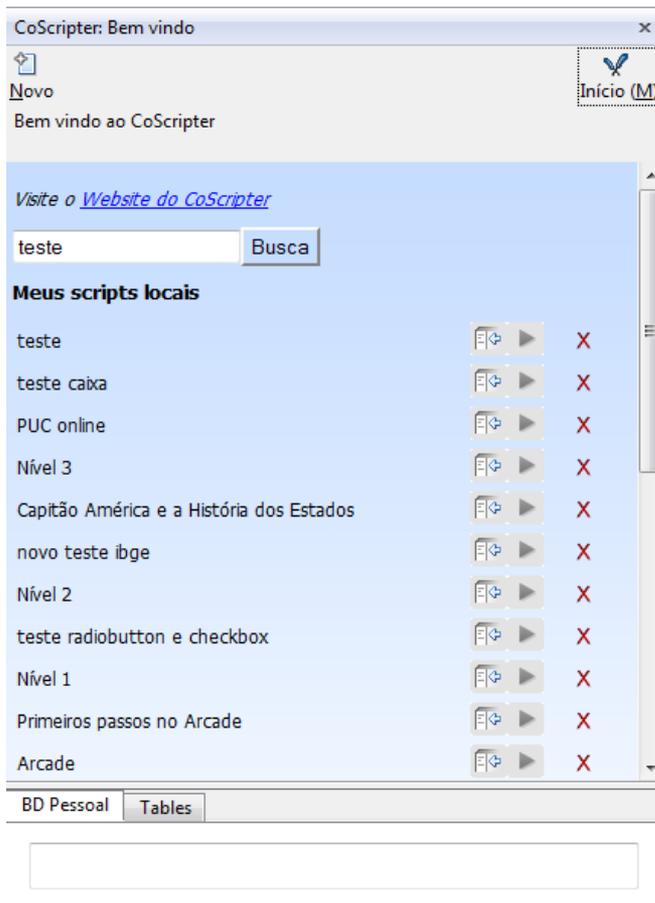
CoScripter

- Gravador de macros para automatização e compartilhamento de tarefas na Web.
- Base para o WNH
 - Todas as tarefas mediadas correspondem a scripts criados com o CoScripter.
 - Para criar os diálogos com o WNH, é necessário criar o script primeiro.

Interface

- Tela inicial
 - Lista de scripts criados
 - Scripts locais x disponíveis na Web
- Tela de criação/edição
 - Barra de ferramentas
 - Editor de scripts
 - Banco de dados pessoal

Interface



Criação de script

- Modo de gravação
- Exemplo com portal da Prefeitura do Rio de Janeiro

Banco de dados pessoal

- Compartilhamento de scripts
- Cláusula “your”
 - Inserção automática durante a criação do script.
 - Edição manual no comando desejado.

Lista de comandos

- Inseridos automaticamente
 - goto: acessa uma URL determinada
 - go forward/back: avançar ou voltar do navegador
 - click: clique em link, botão, imagem
 - enter: entrada de texto
 - select: listas de seleção (combobox)
 - turn on/off: marcar ou desmarcar radiobutton ou checkbox
 - copy/paste: gravados apenas se acessados pelo menu
 - reload: recarregar do navegador ou F5

Lista de comandos

- Inseridos manualmente
 - pause: espera o tempo determinado e então continua a execução
 - search: usa a pesquisa do navegador
 - append: anexa um texto a uma caixa de texto
 - you: interrompe o script para que o usuário execute o comando
 - put: atribui um valor a uma variável
 - increment: incrementa o valor de uma variável

Lista de comandos

- Inseridos manualmente
 - close: fecha uma aba ou janela
 - wait: aguarda um elemento aparecer na tela
 - repeat: loop
 - if/else: verifica a existência de elementos na página ou outras condições

Comandos que aceitam variáveis

- goto
- click
- enter
- select
- turn on/off
- copy/paste
- search
- append
- put
- increment
- close
- wait
- if/else

Comandos que aceitam variáveis

- goto
- click
- enter
- select
- turn on/off
- copy/paste
- search
- append
- put
- increment
- close
- wait
- if/else

Expressões auxiliares

- first, second, third
 - click the third button
 - click the third "Submit" button
- #, number
 - click the number "3" "Submit" button
 - click the # "3" "Submit" button
 - click the # your "counter" "Submit" button

Expressões auxiliares

- that contains
 - select "CA" from the listbox that contains "tat"
 - select the item that contains "SJC" from the "City:" listbox
- that starts with
 - turn on the checkbox that starts with "YES!"
- that ends with
- that equals

Expressões auxiliares

- XPath
 - click x“id('mx46')”
- Javascript
 - enter j"new Date().toLocaleDateString().substring(0,3)" into the "Day" textbox

Scripts de exemplo

- Lojas americanas
- SGD Arcade

WNH – Importante saber

- O sistema não está controlando, mas é necessário criar diálogos de boas-vindas e de encerramento.
- Quando for executar os diálogos, o personal DB deve estar limpo.
- Quando o script estiver em execução, não é recomendado executar ações na página.
- Procure criar os scripts de uma forma que não efetive ações desnecessárias: envio de reclamações...
- Teste bastante o script antes de começar a criar os diálogos.
- Sistema em desenvolvimento → *bugs* à vista...