

Sistemas Interativos - PL02

Trabalho realizado por:

- Diogo Pinto Ribeiro, A84442
- Vasco Ramos, PG42852
- João Nuno Cardoso Gonçalves de Abreu, A84802
- José Diogo Xavier Monteiro, A83638
- Rui Filipe Moreira Mendes, A83712

Exercício 1

0. Inserir publicações
1. Selecionar inserir publicações
2. Definir informações gerais
 - a. Apresenta tipo de publicações
 - b. Seleciona tipo de publicação
 - c. Insere dados
3. Adicionar resumo
4. Adicionar co-autor
 - a. Selecionar adicionar co-autor
 - b. Mostrar lista de co-autores mais comuns
 - c. Escrever nome de co-autor (se quiser)
 - d. Apresentar lista de co-autores (se fez c)
 - e. Indicar co-autor
 - i. Seleciona co-autor da lista
 - ii. Escreve nome de co-autor externo
5. Terminar

Exercício 2

a)

0. Make cups of tea
1. Boil water
 - a. Fill kettle
 - b. Turn kettle on
 - c. Wait for kettle to boil
 - d. Turn kettle off
2. Empty pot
3. Make pot
 - a. Warm pot
 - b. Put tea leaves in pot
 - c. Pour in boiling water
4. Wait 4 or 5 minutes
5. Pour Tea
 - a. Put milk in cup
 - b. Fill cup with tea
 - c. Do sugar
 - i. Ask guest about sugar
 - ii. Add sugar to taste

b)

0. Buy cup of tea
1. Insert money
2. Choose product
 - a. Show product list
 - b. Select sugar level
 - c. Select product
 - d. Confirm product
3. Retrieve change (optional)
4. Wait 1 to 2 minutes
5. Retrieve cup from machine

c) Relativamente à alocação de funções, podemos concluir que estas dependem cada vez mais da tecnologia inerente ao sistema, conforme a tecnologia evolui. No caso específico da vending machine, a grande maioria das tarefas são dependentes do sistema, isto é, da tecnologia.

Exercício 4

0. Receitar medicamentos
1. Autenticação Médico
 - a. Inserir credenciais de acesso
 - b. Selecionar opção Login
2. Abrir Consulta para doente
 - a. Selecionar opção de abrir consulta
 - b. Indicar Data e Hora da consulta
 - c. Selecionar opção para efetivar consulta
3. Identificar Médico
 - a. Inserir código SNS
 - b. Confirmar código
4. Identificar Doente
 - a. Inserir código SNS
 - b. Confirmar código
5. Adicionar Medicamento (a repetir no máximo 3 vezes)
 - a. Selecionar adicionar medicamento
 - b. Selecionar princípio ativo (se já houver um medicamento psicotrópico na receita o princípio ativo do medicamento a inserir tem de ser também psicotrópico)
 - i. Escrever nome do princípio ativo (opcional)
 - ii. Apresentar lista de princípios ativos na base de dados
 - iii. Selecionar princípio ativo da lista
 - c. Selecionar quantidade
 - i. Escrever a quantidade
 - ii. Confirmar quantidade
 - d. Indicar posologia (opcional)
 - i. Escrever a posologia
 - ii. Confirmar posologia
6. Confirmar receita