

ATIVIDADE PARA A DISCIPLINA DE ENGENHARIA DE SOFTWARE

FATEC ARARAS - DSM 1º SEMESTRE - Profº. Me. Orlando Saraiva Júnior

Reconhecimento de Requisitos Funcionais e Não Funcionais

25/04/2022

André, Diego, Felipe, João Victor, Marcio, Pablo, Thainá e Witer

(Adaptado de Sommerville - capítulo 4) Leia as seguintes declarações de requisitos para a parte de um sistema de emissão de bilhetes:

Um sistema automatizado para emitir bilhetes vende bilhetes de trem. Os usuários selecionam seu destino e inserem um cartão de crédito e um número de identificação pessoal. O bilhete é emitido, e sua conta de cartão de crédito, cobrada. Quando o usuário pressiona o botão de início, é ativado um display de menu de destinos possíveis, junto com uma mensagem ao usuário para selecionar o destino. Uma vez que o destino tenha sido selecionado, os usuários são convidados a inserir seu cartão de crédito. Sua validade é verificada e, em seguida, é solicitada ao usuário a entrada de um identificador pessoal. Quando a operação de crédito é validado, o bilhete é emitido.

1) Escreva um conjunto de requisitos funcionais para o sistema de emissão de bilhetes.

- apertar o botão de início
- ativar o display de menu de destino
- mostrar mensagem de seleção do destino
- pedir inserção (ou não) o cartão de crédito
- solicitar a identificação pessoal do usuário
- se houver validação do cartão, emitir o bilhete

2) Escreva um conjunto de requisitos não funcionais para o sistema de emissão de bilhetes, definindo sua confiabilidade e tempo de resposta esperados.

- máquina para o software
- fonte de energia
- internet
- cartão de crédito
- tempo de resposta validação do cartão (tempo de resposta - 15 segundos)
- atrelar o número do bilhete com a identificação (organizacional)
- criptografar dados entre consultor financeiro e sistema (confiabilidade)