

DESCRIÇÃO DO SISTEMA

O sistema cliente/servidor de biblioteca abordado refere-se a um sistema implementado em uma instituição de ensino. O sistema é constituído de terminais e de um servidor, permitindo a consulta remota ao acervo da biblioteca. Todos os usuários podem realizar pesquisas através do sistema, conquanto estejam cadastrados. As pesquisas são realizadas em função do índice de catálogo sistemático (assunto), autor da obra, título da obra e ISBN (International Standard Book Number). Os diferentes usuários podem ser agrupados em três categorias básicas: alunos, bibliotecários e professores. O cadastro de novos usuários somente pode ser efetuado por bibliotecários. Cabe também aos mesmos as tarefas de catalogação de livros e de efetivação de devoluções e empréstimos. Alunos e professores devem solicitar o seu cadastramento no sistema. Somente os professores podem renovar empréstimos, considerando um máximo de três renovações por livro. Os professores também podem solicitar pedidos de compra de livros através do sistema. A aquisição de novos livros é encaminhada pelos funcionários da biblioteca à diretoria de recursos, uma vez que se constate que os livros solicitados de fato não estejam presentes no acervo da biblioteca.

1) Construir, para este problema, o seguinte um conjunto de diagramas revisados e consistentes entre si:

Para a aula do dia 8/nov, entregar até 20/nov, às 15:30, enviar em formato PDF para Imperes@inf.ufpr.br, com assunto "CI162 - NOME - Trab 2A - itens a), b) e c)":

- a) Diagrama de Casos de Uso + Definição do objetivo de cada Caso de Uso
- b) Diagrama de Atividades dos 3 Casos de Uso com maior complexidade (maior número de atores, maior tamanho do fluxo de atividades, maior número de casos alternativos, maior número de casos de exceção, maior quantidade de pré-condições, maior quantidade de pós-condições)
- c) Diagrama de Classes (Modelo Conceitual)

Para a aula do dia 15/nov, entregar até 22/nov, às 15:30, enviar em formato PDF para Imperes@inf.ufpr.br, com assunto "CI162 - NOME - Trab 2A - itens d) e e)":

- d) Diagrama de Sequência/Colaboração dos 3 Casos de Uso com maior complexidade
- e) Diagrama de Estados do objeto mais relevante