

MODELAGEM DE SOFTWARE

Prof. Saulo Popov Zambiasi

Prof. Richard Henrique de Souza

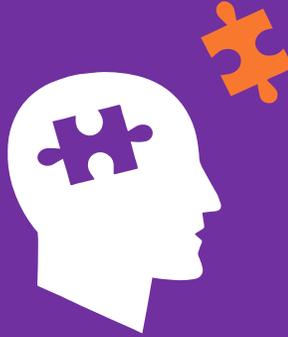
Prof. Ricardo Ribeiro Assink

Prof. Edson Lessa



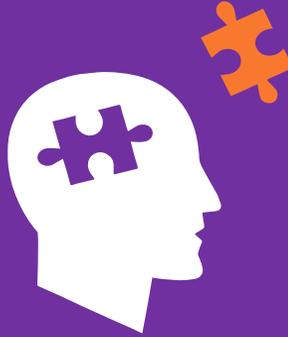
EXERCÍCIO 1 - Locação de locação

O sócio deve se dirigir ao atendente e apresentar seu código, ou, caso não lembre, seu nome. O atendente pesquisará então o sócio para verificar se este realmente se encontra registrado, se a pessoa em questão não estiver registrada, a locação deve ser recusada. Caso o sócio esteja cadastrado, o sistema deve verificar se este possui alguma pendência, ou seja, se possui alguma locação ainda não devolvida. Se houver alguma pendência a locação deverá ser recusada. Se o sócio não possuir pendências, então o atendente irá registrar a locação, bem como cada uma das cópias locadas



EXERCÍCIO 2 - Pedido

A autorização do pagamento tem início após um pedido ter sido feito pelo cliente. Ao mesmo tempo, a disponibilidade para cada um dos itens do pedido é verificada pelo depósito. Se a quantidade requisitada de um determinado item existe em estoque, tal quantidade é associada ao pedido. Caso contrário, somente a quantidade disponível no momento é associada ao pedido. O pedido é enviado pelo depósito ao cliente quanto todos os itens estiverem associados e o pagamento estiver autorizado. O pedido será cancelado se a ordem de pagamento não tiver sido autorizada.



3) Construa o diagrama de atividades do caso de uso Agendar Horário em uma Clínica a partir da visão do ator Atendente

A clínica, fundada há 5 anos, atua no atendimento clínico pediátrico. A clínica possui 34 médicos cadastrados em diferentes especialidades como: cardiologia, clínica geral, dermatologia etc. Todos os médicos utilizam internet e e-mail. A faixa etária predominante é de 30, 35, 40, 42, 44 e 48 anos. Todos os médicos são aptos do ponto de vista físico. O paciente pode ser atendido de forma particular ou por convênios. Os convênios atendidos são o Bruxtr, Vpfzm e UIOlk. Cada médico faz 3 plantões semanais de 4 horas seguidas; as consultas possuem um intervalo de 30 minutos. Existe a possibilidade de a consulta ser de retorno, nesse caso são apenas 15 minutos. A clínica é 24 horas. Cada médico possui uma agenda preta onde são marcadas as consultas. Na marcação da consulta é colocado o nome do paciente, horário e convênio. Trabalham há 3 anos na clínica com planilhas Excel. A clínica possui 2 atendentes que são responsáveis por preencher o cadastro inicial do paciente, que contém nome, endereço, telefone, data de nascimento, convênio. O médico, ao atender o paciente, preenche sua ficha manualmente, informando peso, altura, idade, motivo da consulta, queixa principal, doenças anteriores, diagnóstico, prescrição. A prescrição pode ser a solicitação de exames ou medicamentos com posologia. A clínica possui de 700 a 800 fichas, sendo que cerca de 600 são de atendimento por convênio. O gerente da clínica está ansioso, pois não consegue controlar questões relacionadas ao número de pacientes atendidos por convênio e particular, médicos mais procurados e picos de movimento. Volume de atendimentos: 56 por dia. Outra questão de interesse é manter um controle de laboratórios conveniados, pois o médico poderia indicar o laboratório já no momento da prescrição.

Exercício (A3)

No churrasco de família, seu tio-avô, lhe pediu um software para gerenciar o empréstimo de ferramentas. Ele quer o software que rode localmente no computador dele. A ideia é ter um cadastro de ferramentas (nome, marca, custo de aquisição) e o de amigos (nome, telefone).

Ele gostaria de registrar o empréstimos de uma ou mais ferramentas a um determinado amigo, marcando a data que ocorreu e também a data de devolução.

Ele pediu que o software tenha um relatório de ferramentas e o quanto ele gastou. Também vai querer outro relatório dos empréstimos ativos e de todos os empréstimos realizados, por algum motivo ele gostaria de saber que é que fez mas empréstimos e se tem alguém que nunca devolveu, inclusive, a cada novo empréstimo ele gostaria de o sistema diga se o amigo ainda tem algo que não devolveu.

Dias mais tarde, ele pediu para aproveitar o cadastro de amigos e criar uma agenda integrada com o google para registrar o convite dos amigos a algum evento, a integração tem como princípio compartilhar o lembrete do evento de forma a ele receber um e-mail.

Exercícios (A3)

- Faça os diagramas de Atividade.

IMPORTANTE

Alunos DIB e PB



- Envie os 4 certificados do oracle academy até o dia 11/06 para o email: richard.souza@animaeducacao.com.br
- Se não receber confirmação em 24 horas, entre em contato novamente por email ou presencialmente
 - Palhoça – PB – [Seg, ter, qua, sex]: no lab 1 bloco E, usualmente após as 18 horas.
 - Florianópolis – DIB – [Qui]: no segundo andar lab A a partir das 17:45.