

Descrição Detalhada de Trabalho Prático – Etapa 2

Implementação de uma Aplicação OO em Java

Linguagem de Programação II - SSI2
Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet
IFRS – Campus Porto Alegre

1. Título da Proposta:

Sistema de gestão de consultoria de outsourcing de profissionais de TI.

2. Objetivos:

O objetivo do sistema é poder fazer a gestão de RH dos profissionais da consultoria, acompanhando o desenvolvimento da sua carreira e a atuação nas alocações em projetos e clientes.

3. Descrição do Problema:

Nos últimos anos, o setor de Tecnologia da Informação (TI) tem experimentado um crescimento exponencial, impulsionado pela demanda crescente por soluções digitais em todos os setores da economia. As empresas estão cada vez mais investindo em tecnologia para aumentar sua eficiência e competitividade, o que tem gerado uma grande demanda por profissionais qualificados em TI. Com a rápida evolução das tecnologias e o surgimento de novas ferramentas e soluções, é fundamental que os profissionais do setor estejam sempre atualizados e capacitados para lidar com esses desafios. Por isso, a necessidade de ter profissionais qualificados em TI é cada vez mais premente, não só para acompanhar o crescimento do setor, mas também para garantir a qualidade das soluções oferecidas e a satisfação dos clientes.

Cada empresa possui as suas necessidades específicas, e é com este foco que uma consultoria de outsourcing em TI deve ser desenhada, dando total flexibilidade nas formas de trabalho. A terceirização de estratégias de TI possibilita a contratação de profissionais altamente qualificados e o gerenciamento de equipamentos de última geração por equipes que podem atuar remotamente ou diretamente no local do projeto, de acordo com as demandas específicas de cada caso.

4. Informações:

- Tipos de usuário: Diretor, Business Partner
- Login de usuário: login, senha.

5. Lista das Funcionalidades

- Somente usuários logados podem acessar o sistema.
- Login (para qualquer usuário): usuário informa login e senha. Sistema faz a autenticação e identifica o tipo de usuário, liberando assim as funcionalidades correspondentes.

Funcionalidades conforme tipo de usuário:

- Business Partner
 - Login/Logout;
 - Cadastrar/Ler/Atualizar/Deletar Profissional;
 - Cadastrar/Ler/Atualizar/Deletar Cliente;
 - Cadastrar/Ler/Atualizar/Deletar Alocação;
 - Cadastrar/Ler/Atualizar/Deletar equipamentos;
 - Alocar/desalocar profissional nos clientes.

- Diretor
 - Ler infos do Profissional;
 - Ler infos do Cliente;
 - Ler infos do Alocação;
 - Ler infos do equipamentos;
 - Acesso aos dados financeiros de profissionais e clientes;

- Aluno
 - Login/Logout
 - Listar todos os laboratórios: nome do laboratório, localização, email para contato, nome do coordenador do laboratório.
 - Listar todos itens de um laboratório: nome, descrição, tipo (patrimônio, pessoal, consumo), disponível (sim/não), caso não esteja disponível mostrar data prevista para devolução.
 - Pesquisar um item por nome: nome, laboratório a que pertence, disponibilidade (sim/não).

Observações:

- Não é necessário manter histórico dos coordenadores de um laboratório. Somente o coordenador atual.