

DESAFIO TÉCNICO DESENVOLVEDOR

O desafio técnico para desenvolvedor consiste em duas etapas:

Primeira Etapa

Desenvolva em PHP, um sistema que resolva o seguinte problema:

Devido ao grande fluxo de funcionários de uma empresa, foi identificado a necessidade de um sistema de fila virtual para uso de salas de reuniões.

Este sistema deve obedecer os seguintes requisitos:

- Possuir cadastro de usuários (crud)
- Possuir cadastro de salas (crud)
- Login de usuários
- O sistema deve possuir uma interface em html.
- Reserva de salas por usuários
 - Após logado, usuário poderá efetuar reserva de salas.
 - Deverá possuir uma visualização de todas as salas e os horários vagos e ocupados.
 - Um usuário não pode reservar mais de 1 sala no mesmo período
 - 1 sala não pode estar reservado por mais de 1 usuário no mesmo período, simultaneamente.
 - As reservas de salas tem duração de 1 hora, ou seja, posso reservar a sala as 14:00, e ela estará “bloqueada” para reserva até o próximo horário 15:00.
 - Deverá ser possível a remoção da reserva de uma sala apenas pelo próprio reservante.

O sistema deverá ser versionado no gitlab.com ou github.com, com commits frequentes e explicativos. Deverá possuir um dump do banco de dados versionado dentro do arquivo dump/init.sql de seu projeto, para que possa ser implementado e testado em um servidor local

Instruções

1. Você deverá desenvolver um sistema em PHP que resolva o problema descrito no PDF em anexo;
2. O sistema deverá ser versionado no gitlab.com ou github.com

Segunda Etapa

Utilizando algum client MySQL (ex: workbench) conecte-se na base de dados de teste utilizando os seguintes dados de conexão:

- **host:** rede.ditech.com.br
- **username:** ditechguy
- **password:** ditechguy
- **port:** 3301

Desenvolva uma *query* que retorne os 10 funcionários que mais tempo permaneceram dentro de um determinado departamento e apresente o resultado da mesma ordenado por dias trabalhados em ordem decrescente.

Na consulta deverá conter os seguintes campos:

- Nome do departamento
- Nome completo do funcionário
- Dias trabalhados no departamento

Instruções

1. A *query* deverá ser versionada em arquivo denominado “*etapa2.sql*” no mesmo repositório utilizado na etapa 1.