

TESTE TÉCNICO

Desenvolva um sistema de monitoração. Este sistema deve monitorar se as máquinas estão ativas.

Client

Serviço Windows que deve enviar de um em um minuto o nome da máquina.

API

Aplicação web que deve expor uma API com:

- Método para receber as informações do client e gravar no banco de dados.

Serviço de alerta

Serviço Windows que deve buscar as informações do banco de dados e enviar e-mail com:

- Quantidade de máquinas online (que se comunicaram dentro do espaço de tempo limite)
- Quantidade de máquinas em alerta (que se comunicaram dentro do espaço de tempo limite * 1.5)
- Quantidade de máquinas off-line (que se comunicaram a mais do que o espaço de tempo limite * 1.5)

Database

Script SQL obedecendo aos seguintes requisitos:

- Deve conter a criação do banco de dados;
- Deve conter a criação das tabelas;
- Stored procedures, caso existirem, não devem conter regras de negócio;
- Geração mínima de dados para que a aplicação seja avaliada.

IMPORTANTE

A entrega do código deve ser feita via link para o repositório no GitHub. Todo o código deve ser escrito em inglês. O visual da aplicação web pode ser trabalhado como um diferencial, mas não será o fator decisivo para a avaliação.