

Lista de dados Safe Monitor

Empresa:

- ID da empresa.
- CNPJ.
- Nome.
- Telefone.
- Email.
- CEP.
- Cidade.
- Estado.
- Endereço.
- Número.
- Senha.

Usuário:

- ID usuário
- Email.
- Senha.
- Cadastro? Sim ou não
- Leitura? Sim ou não
- Alterar? Sim ou não
- Deletar? Sim ou não

Salas de aula:

- ID Sala: chave primária da sala de aula.
- Nome da Sala: nome ou número.
- Localização: descrição de onde a sala fica. Ex: andar.

Máquinas:

- ID da máquina: chave primária da sala de aula.
- Modelo: modelo do computador ou notebook
- Número de série: número identificador da máquina
- Marca: empresa fabricante da máquina.
- Sistema operacional: SO instalado na máquina.

Rede

- ID da Rede: Identificador único da placa de rede.
- Endereço IPv4: Endereço permite que os computadores na internet se comuniquem entre si.
- Velocidade da Conexão: Velocidade da conexão da rede.
- Histórico de Rede: data e hora dos registros de tráfego de rede.

Memória

- ID Memória: Identificador único da memória RAM.
- Capacidade Total: Capacidade total de memória RAM.
- Uso Atual: Uso atual de memória RAM.
- Histórico de Memória: data e hora dos registros do uso de memória.

CPU

- ID CPU: Identificador único da CPU.
- Uso Atual da CPU: Uso atual da CPU.
- Velocidade da CPU: velocidade da CPU.
- Quantidades de Processos: quantidades de processos da CPU.
- Temperatura da CPU: temperatura da CPU.
- Histórico de CPU: data e hora dos registros do uso de CPU.

Disco

- ID do Disco: Identificador único do dispositivo de armazenamento.
- Capacidade Total de Armazenamento: Capacidade total de armazenamento do dispositivo.
- Espaço Livre: Espaço livre disponível no dispositivo de armazenamento.
- Velocidade: velocidade de gravação do disco.

- Tempo: tempo médio de resposta.
- Tipo: SSD ou HD.
- Histórico de Disco: data e hora dos registros do uso de disco.

Processos

- ID do processo: Identificação única do Processo:
- Nome: nome do processo em execução.
- Data e Hora: Registro da data e hora em que o processo a foi iniciado.
- Uso da CPU.
- Uso de memória RAM.
- Uso da memória.
- Uso de Rede
- Status da Processo
- Estado atual do processo: em execução, concluída, suspensa, etc...
- Tempo de Execução: Tempo total de execução da tarefa desde o início.

Notificações e Alertas

- ID Notificação: Identificador único da notificação ou alerta.
- Tipo de Notificação: Tipo de notificação (alerta de desempenho ou de alerta de segurança).
- Data e Hora da Notificação: Data e hora em que a notificação foi enviada.