

Propuesta: prototipo de monitoreo de sala de servidores

Requisitos generales:

- ☐ Login y registro de empresas con validaciones (previa instalación de sensor)
- ☐ La empresa puede crear objetos (registrar empleados, asignar roles) a la base datos
- ☐ La empresa puede leer objetos (empleados) desde la base de datos
- ☐ Los empleados pueden loggearse para ver sus roles e interactuar [dar like] a otros empleados
- ☐ La empresa puede editar el perfil del empleado
- ☐ La empresa puede eliminar objetos (empleados)
- ☐ Uso de motor node/express comunicación con arduino a través de socket io y react lado del cliente
- ☐ Lectura de temperatura de sensor reportada en el lado del cliente
- ☐ Incluye rutas protegidas
- ☐ Incluye imagen simbolica de un rack con temperatura reportada
- ☐ Validación backend no deben existir datos duplicados
- ☐ Librería css con flex grid (responsive)

Autor: Pablo Gonzalez

Nombre : Protect Data center

Descripción del proyecto : Se trata de una spa en la cual se puede registrar una empresa especificando una cantidad de racks de su data center que desea monitorear, el nro de racks está relacionado con la cantidad de sensores de temperatura, la empresa puede realizar CRUD de empleados, proporcionandole acceso a la temperatura del sensor según su rol asignado a través de un Código de acceso el cual permite al empleado realizar un login También el empleado puede acceder a la lista de todos los empleados de manera a calificarse entre los mismos a través de likes, esto puede ser visto por la empresa; de ser posible el empleado podra setear una temperatura que genere una alerta en el navbar del empleado

Bonus socket io, relaciones entre colecciones y/o modelos, uso de librerías, uso de arduino IDE

Wireframes

Protect Data Center

Login Empleados Login Empresa

Registro de Empresa.

Nombre: String
Slogan: String
Direccion: String
Ubicacion: Lat, Lon.(maps)
Ciudad: String
Tipo de servidores monitorear:
Descripción:
Cantidad de Racks: number
¿monitorear correo?
password:
☐ Apta el acuerdo de instalación de 1 sensor de temp/humedad por rack

Cancelar Registrar

Navbar

localhost:3000/home.

validation
backend.

localhost:3000/company/id

Likes

Bienvenido {Nombre_de_empresa} Logout

Empleados Registrados.

<input type="radio"/>	Juan Perez	Rol: ---	<input type="text"/>	Editar	Eliminar
<input type="radio"/>	John Doe	Rol: ---	<input type="text"/>	Editar	Eliminar

Registrar Empleados

p/ editar
mismo formulario

localhost:3000/company/:id/register

Registro de Empleado

login

{Nombre - Empresa}

Nombre:

Apellido:

Cargo:

Descripción:

Roles: String rol asignado

Código de acceso: password

Fotografía:.

Cancelar

Registrar

validaciones
backend

Login Empleados

Protect Data Center	
Acceso Empleados	
Nombre - Empresa:	<input type="text"/>
Código de Acceso:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Cancelar"/>	<input type="button" value="Ingresar"/>

Login Empresa

Protect Data Center	
Acceso Empresa	
correo :	<input type="text"/>
password :	<input type="text"/>
<input type="button" value="Cancelar"/>	<input type="button" value="Ingresar"/>



Nombre - Empresa	
Home Monitoreo Empleados	<input type="button" value="Logon"/>
Bienvenido Juan Perez	
Tu rol asignado es: {roles}	
Accede a monitoreo	

Nombre - Empresa

Home | Monitoreo | Empleados | Logout

Temperatura actual

Sensor 1: ---

Temperatura actual

Sensor 2: ---

Editar: temp. de Alerta.

Lechra.

Imagen Rack

Imagen Rack

notificación de alerta por temperatura.

de los datos el equipo a través de socket io

Opcional: poder seleccionar una temperatura de alerta, el hacer la lectura

Nombre - Empresa

Home | Monitoreo | Empleados | Logout

Empleado del mes

<input type="radio"/>	Juan Perez	Der Like
<input type="radio"/>	John Doe	Der Like

ordenado por nro de Likes