

Prueba conocimiento MVC

Ejercicio: *ROOM_911*

Topics: *Web Server configuration, Mysql, php, apache, jquery, Laravel.*

Problema:

Laboratorios XYZ, requiere llevar control del acceso de su personal al área de producción de medicamentos de alto costo.

Este cuarto designado con el nombre de **ROOM_911**, cuenta con un lector de tarjetas en el cual los trabajadores autorizados insertan su carnet corporativo para que sea leído su número de identificación interno y se pueda evaluar la entrada a dicho espacio.

La administración requiere un modulo de manejo de accesos al ROOM_911, que permita lo siguiente:

- 1) Proteger el acceso a este modulo por medio de usuario y contraseña. Estos serán los usuarios administradores del modulo (usuarios tipo admin_room_911).
- 2) Registrar un empleado con sus datos básicos al servicio de acceso al ROOM_911. Un empleado está asignado a un departamento de producción determinado.
 - 2.1) Habilidad de subir mediante un archivo CSV “N” empleados a un departamento.
- 3) Editar información básica de un empleado. Se puede editar un empleado para otorgar o denegar el acceso al ROOM_911.
- 4) Cada vez que un acceso se intente realizar al ROOM_911 se debe conservar un record con la hora y el empleado que lo está haciendo; ya sea que tenga o no éxito, o que el empleado no esté registrado en el servicio de acceso al ROOM_911.
- 5) El modulo debe estar en la capacidad de hacer búsquedas por id, nombre o apellido del empleado. También se puede filtrar por departamento.
- 6) Cuando se consulte un empleado, se debe mostrar el histórico de intentos de accesos al ROOM_911. Estos resultados pueden ser filtrados por un rango de fechas específico.
 - 6.1) Se debe permitir generar en un documento PDF el historio de intentos de accesos al ROOM_911.

Consideraciones:

- A) Este modulo es solamente para personal administrativo con usuario y contraseña. Por lo tanto se debe crear un modulo para crear dichos usuarios. Estos serán usuarios tipo admin_room_911.
- B) Se debe simular el acceso de un empleado mediante formulario que requiera un número de identificación interno de un empleado.
- C) Diseñar el modelo de datos e implementarlo en una base de datos Mysql. Usar nombres de campos en ingles.
- D) La implementación de la prueba debe hacerse en Laravel Framework.
- E) **Tiempo límite de entrega:** *Miércoles 16 de Marzo de 2.021, 05:00 PM COL*

GUI propuesta:

Current time: [-current_time-]

Colocar de ingreso al modulo

Welcome: [-username-]

Usuario que acceso el modulo

Access Control ROOM_911

Search by empl. Id

Search by Department

Initial acces date

Final access date

Usar contol de JQuery para seleccion de rango de fechas.

New employed

Abrir un dialogo en JQuery con el formulario de adicion.

Employed ID	Department	Last name	Middle name	Firstame	Last access	Total access	Actions
							Update Enabled/Disabled Access Delete History

Abrir un dialogo en JQuery con el formulario de edicion.

Lanzar mensaje de notification, donde se le diga al usuario que accion va a aplicarse. El title del boton debe ser Enabled si el estado actual de ingreso al sistema es Disabled; y viceversa.

Borrar un usuario del sistema. No debe ser un delete de mysql, sera un update sore un campo de control que sea tipo datetime, el cual si esta NULL indica que no esta borrado, pero si tiene una fecha, indica fecha de borrado del empleado.

Implementar un Paginator

Page 1 of 25