

Memoria Práctica

Listado de funcionalidades:

- Registro usuario/inicio sesión
- bloqueo de usuarios
- bloqueo por intentos de inicio
- recuperación de contraseña
- Registro de cliente
- Listado usuarios
- Listado clientes
- Modificación clientes
- Detalle clientes
- baja lógica usuarios
- Listado productos
- alta de producto
- Eliminar Cliente
- Eliminar producto
- Control de acceso a recursos inexistentes
- Ventana emergente de solicitud de confirmación
- Contador de accesos autenticados por cliente HTTP
- Contador de páginas visitadas

De las funcionalidades mencionadas he implementado desde la anterior entrega el bloqueo de usuarios, la recuperación de contraseña el listado de clientes, la modificación de clientes, el detalle de clientes, listado de productos, alta de productos, eliminar cliente, eliminar producto, control de acceso a recursos inexistentes, conteo de accesos y conteo de páginas web visitadas, los no mencionados se realizaron en la entrega previa.

Listado de archivos:

Component

- AdminAuthInterceptor: Este archivo define un interceptor de autenticación que redirige al usuario a una página de “acceso denegado” si no está autenticado como administrador en la sesión actual.
- AuthInterceptor: Este archivo define un interceptor de autenticación que redirige al usuario a una página de “acceso denegado” si no está autenticado como usuario en la sesión actual.
- DataInitializer: Introduce al iniciarse la app usuarios administrador de ejemplo
- PaginasVisitadasInterceptor: Define un interceptor que cuenta el numero de paginas que se visitan incrementando paginasVisitadas.

Configuration

- InitDatabase: introduce al iniciar la aplicacion una serie de productos de prueba en mongo db
- MongoConfig: establece una conexión con la base de datos MongoDB y proporciona un bean que inserta un documento de prueba en la colección “productos” si está vacía
- WebConfig: define los tres interceptores mencionados anteriormente

Controller

- AdministradorLoginController: Proporciona rutas para iniciar sesión como administrador, acceder a la página de administración, gestionar usuarios y clientes, y ver detalles de un cliente específico.
- ApiRest: define un controlador REST en Spring Boot que proporciona una API para realizar diversas operaciones relacionadas con usuarios y clientes. Algunas de las funcionalidades incluyen bloquear/desbloquear usuarios, dar de baja a un usuario, obtener listas de clientes filtrados, eliminar clientes, obtener detalles de un cliente por su ID y actualizar información de un cliente existente.
- CustomErrorController: gestiona las solicitudes de error, devolviendo una página de error personalizada (Error ruta no encontrada)
- InicioAplicacionEmpleado: maneja las rutas de inicio de la aplicación para empleados, proporcionando acceso a la página de inicio y a la página principal con mensajes y datos de sesión.
- ProductoRest: gestiona productos, permitiendo listar todos los productos, añadir un nuevo producto y eliminar un producto existente mediante su ID.
- UsuarioLoginController: gestiona el login de usuario y registro de cliente, recuperacion de contraseña, cookie inicios sesion.
- UsuarioRegistroController: gestiona el registro de un usuario

Model

- Administrador: entidad de administrador mysql
- Cliente: entidad de cliente mysql
- Producto: documento de producto mongodb
- Usuario: entidad de usuario mysql

Repository

- repositorios de administrador, cliente, producto, usuario

Servicio ligero

- services de administrador, cliente, producto, usuario

Validations

- validaciones de registro, misma clave y usuario registrado
- validaciones de login, verificar si las credenciales de un usuario existen en la base de datos, comprobar si un email ya está registrado en la base de datos

Resources

- Contiene los estilos y htmls de todo

GANTT CHART



GANTT CHART

