RDOWEB

Aspectos de SEGURIDAD



1-Contenido

Este documento describe las buenas prácticas adoptadas en el desarrollo y mantenimiento del software RDOWEB, cuyo objetivo es mitigar los riesgos de seguridad y proteger convenientemente la información almacenada en su base de datos.
Este documento puede contener información confidencial o privilegiada. Si usted no es el destinatario o persona autorizada, n o debe utilizar, copiar o divulgar la información aquí contenida o tomar cualquier acción basada en esta información.

01

ÍNDICE
Resumen y aviso legal.

02

SOBRE RDOWEB
Conceptos que definen la herramienta desde el punto de vista de la seguridad.

03

PRINCIPIOS DE SEGURIDAD Los principales puntos que guían las acciones de seguridad en RDOWEB..

04

CONTROLAR LOS RIESGOS
Riesgos gestionados por la aplicación.

05

SOBRE WEBDUTOS
Conozca un poco más sobre nosotros.

06

CONTACT



El RDOWEB fue creado para la gestión de la información, control y emisión de los Diarios de Obra, en cumplimiento de la resolución 1094 CONFEA. Utiliza una base de datos SQL de alto rendimiento en ambiente WEB.

Dispone de un flujo de trabajo configurable para controlar el acceso a la información y los recursos para la consolidación de cada diario emitido.



Pilares de la Seguridad

Para minimizar los riesgos, aumentar la fiabilidad y la calidad de RDOWEB se han considerado 3 aspectos fundamentales aún en su desarrollo.

1 CONFIDENCIALIDAD

Se han adoptado medidas técnicas capaces de mantener la información en secreto. Ejemplos practicados en RDOWEB: contraseñas encriptadas, autenticación en 2 pasos y flujo de trabajo con diferentes niveles de permiso.

2 INTEGRIDAD

Al tratarse de un sistema web, se presta mucha atención a garantizar la confianza en la fuente de la información. Por ejemplo, sólo los usuarios autenticados pueden acceder a RDOWEB, y la comunicación se realiza a través del protocolo HTTPS.

3 DISPONIBILIDAD

Garantizar que la información esté disponible para los usuarios autorizados cuando sea necesario.
Algunas medidas adoptadas: uso de infraestructura de última generación y centro de datos de Amazon AWS en Brasil, copias de seguridad diarias y monitorización constante..

Control de Riesgos

Riesgos gestionados por las aplicaciones

Validación de datos

El uso de navegadores hace posible que los usuarios realicen entradas arbitrarias. Para evitar que esto comprometa la aplicación o la seguridad de sus datos, toda la información se comprueba también en el servidor antes de escribirse en la base de datos.

Usuarios autentificados

Para acceder a RDOWEB, cada usuario debe introducir su contraseña y su identidad es verificada para todas las operaciones que realiza en el sistema.

Política de contraseñas

Además de imponer un estándar mínimo de calidad para las contraseñas, el RDOWEB también las guarda encriptadas. Para autenticar a un usuario, debe volver a cifrar la contraseña y comparar el resultado con el hash guardado en la base de datos.



Control de Riesgos

Riesgos gestionados por las aplicaciones

Autenticación de dos factores



Después de que el administrador del software haya creado la contraseña, el usuario deberá introducir su nueva contraseña definitiva. El mecanismo es de dos pasos, con la generación de un token que se envía a la dirección de correo electrónico del usuario. De este modo, ni siquiera el administrador de la empresa conocerá la contraseña definitiva del usuario.

Campos de respuesta predefinidos



Los campos de respuesta predefinidos no permiten al usuario teclear datos, sino elegir entre una lista de opciones guardadas por el administrador de la obra. Por ejemplo, la lista de subcontratistas, equipos, puestos, entre otros. Esto mejora la calidad de la información y evita la introducción arbitraria de datos.

Flujo de trabajo con distintos niveles de permiso



Cada usuario tiene un nivel de acceso configurable, que indica al software sus permisos para acceder a la información. Antes de ser procesada, cada información se coteja con la matriz de permisos del usuario autenticado.

Control de Riesgos

Seguridad de aplicaciones en la nube

Protocolo de comunicación: https



El protocolo HTTPS se utiliza para evitar que la información transmitida entre el cliente y el servidor pueda ser vista por terceros. Toda la comunicación realizada por RDOWEB utiliza el protocolo HTTPS. Esto asegura que no habrá interceptación de datos.

Validación de datos en el servidor



Para evitar que se registren datos no deseados, toda la información se comprueba también en el servidor, garantizando la coherencia en ambos extremos de la conexión. Los datos introducidos pasan por la coherencia de formato, tipo, tamaño, permiso de acceso y permiso de edición.

Cortafuegos



Protección contra intrusiones mediante identificación IP. La aplicación no se comunica directamente con el servidor en el centro de datos, sino que pasa por una capa adicional de seguridad "Cloud security".

Control de Riesgos

Seguridad de las aplicaciones en la nube

Infraestructura de vanguardia

Uso de infraestructura de última generación (Amazon AWS) geolocalizada en Brasil para minimizar la latencia, permitir alta disponibilidad y capacidad elástica.

Copias de seguridad diarias

Las copias de seguridad se realizan diaria y automáticamente para los archivos, la aplicación y la base de datos.

Auditoría/registro de datos

Cada operación realizada por los usuarios se replica en una base de datos independiente, generando un registro que contiene información como los datos originales, la fecha, la hora del cambio y el nombre del usuario que lo ha realizado.

Acerca de Webdutos

Nos comprometemos a ofrecer no sólo los mejores programas, sino también el mejor servicio.



Webdutos es una empresa especializada en software para empresas de ingeniería, con soluciones utilizadas para apoyar la gestión de obras en diversos segmentos como construcción de ductos, infraestructura, montaje industrial y construcción civil.

Os nossos softwares funcionam de forma modular, trabalhando de forma integrada ou separada, e são operados através de um simples navegador web, reduzindo custos para a TI da empresa e fornecendo acesso ao nível gerencial para gestores que precisam tomar decisões rápidas.

Programas robustos, sencillos y elegantes acompañados del mejor servicio. Llevamos 16 años haciéndolo en grandes, medianas y pequeñas empresas.

Más información en webdutos.com.br

CONTACTOS

Acceso para más detalles

www.rdoweb.com.br

O envíe un correo electrónico a
contato@rdoweb.com.br

Oficina:

254 Monsenhor Silva Barros Square - center - Taubaté/SP

Tel. +55 12 3413 6082 | +55 12 9 97570306 | +55 12 9 98114 6861