Engineer Software

Cambio de contexto entre organizaciones

Diseñé un sistema de cambio de contexto entre organizaciones con localStorage en el cliente y una copia en cookies del servidor, que permite actuar en nombre de las organizaciones administradas y aplica autorizaciones de mínimo privilegio.

2025

actuar con seguridad como cualquier organización administrada

Situación. En la plataforma, un profesional del sector marítimo puede gestionar organizaciones — empresas, academias — que no tienen sus propios inicios de sesión. La persona es la cuenta; la organización es una entidad en cuyo nombre actúa. Por eso el usuario necesita recorrer toda la aplicación como cualquiera de las organizaciones que gestiona, cambiando libremente entre ellas, y esa comodidad no puede convertirse en un agujero en la autorización.

Tarea. Cambiar de contexto debía ser rápido y discreto para el usuario, garantizando al mismo tiempo que el contexto activo nunca pudiera, por sí solo, dar a alguien un acceso que no le correspondiera.

Acción. OrganizationContext se ocupa de ello, con almacenamiento en ambos lados. En el cliente, localStorage es la fuente de verdad de la organización en cuyo nombre se está actuando, por lo que el cambio es instantáneo — sin viaje de ida y vuelta al servidor. Una cookie del lado del servidor lo refleja para que las páginas renderizadas en el servidor resuelvan el mismo contexto durante SSR; en el servidor hay un getServerViewMode que la lee. Lo importante es que nada de eso se considera fiable para decidir los accesos. La autorización se vuelve a comprobar en el servidor en cada solicitud. El contexto del frontend está al servicio de la experiencia — mostrar lo que corresponde — y el servidor es la única autoridad sobre lo que se permite hacer.

Resultado. El usuario puede actuar como cualquiera de las organizaciones que gestiona sin fricción, y la interfaz permanece sincronizada tanto en el cliente como en el servidor. Pero, como los permisos se verifican en el servidor cada vez, esa comodidad no debilita la seguridad. Si alguien manipula el contenido de localStorage, cambia lo que muestra su propia interfaz y nada más — el servidor sigue denegando el acceso.

Aplique esta experiencia a su proyecto

Utilice «Cambio de contexto entre organizaciones» como punto de partida para un reto similar en su organización. Los servicios que respaldan este trabajo están disponibles para su proyecto. La estructura del sistema se define primero sobre el papel para que las piezas encajen y los costes se conozcan antes de escribir código.

Explore nuestros servicios Póngase en contacto →

Mire más allá del resultado

Lea la situación, las decisiones y el resultado de este ejemplo. Podemos hablar de qué partes se adaptan a sus restricciones y cuáles necesitan otro enfoque. Cambio de contexto entre organizaciones — actuar con seguridad como cualquier organización administrada

Explore nuestros servicios Póngase en contacto →

¿Está desarrollando acceso por roles para varias organizaciones?

Converse sobre su proyecto con la ingeniera responsable de la entrega. Acordamos por escrito el alcance, la base del precio y el traspaso antes de empezar a trabajar.

Contexto de la función: Arquitecta de plataformas. Se apoya en Arquitectura de plataformas, Ingeniería de backend, Ingeniería de frontend, Desarrollo integral, API e integración y Seguridad. Y ya que está aquí, también se nos da bien Arquitectura de plataformas y soluciones, Desarrollo de backend y API, Desarrollo de frontend y Seguridad y gestión de accesos.

Póngase en contacto Explore nuestros servicios

Una parte de **una trayectoria más amplia** — y toda ella está en este sitio.

Cada entrada sigue la misma estructura: la situación, la tarea, lo que hicimos y lo que cambió.

Vea la trayectoria completa

Defina la mejora que necesita

Describa el flujo de trabajo, las interfaces existentes y los usuarios que necesitan el cambio. Podemos definir una entrega comprobable y un traspaso que permita a su equipo mantener lo entregado.

Vea cuánto cuesta Póngase en contacto →

¿Está desarrollando acceso por roles para varias organizaciones?

Pregunte por las decisiones detrás de «Cambio de contexto entre organizaciones». Hablará con las personas que pueden explicar el trabajo y valorar su propio proyecto.

Explore nuestros servicios

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Copenhague, Dinamarca

Llévese esta página

Tarjeta de contacto

Creado con esmero y cariño por D.

CVR 45969703 · Tagensvej 105C, 3. th, 2200 København N

Derechos de autor © 2025 – actualidad · Engineer ApS · Todos los derechos reservados.

Impreso desde https://software.engineer.company/es/portfolio/built-organization-context-switching-for-users/