Engineer Mjukvara

Byggde växling av organisationskontext

Utformade ett system för att växla organisationskontext med localStorage hos klienten och en speglad cookie på serversidan, så att användare kan agera som de organisationer de förvaltar medan auktorisering enligt minsta behörighet upprätthålls.

2025

agera som valfri organisation du förvaltar, på ett säkert sätt

Situation. På plattformen kan en yrkesverksam inom sjöfarten administrera organisationer — företag, akademier — som saknar egna inloggningar. Personen är kontot; organisationen är något personen agerar på uppdrag av. En användare behöver därför kunna röra sig genom hela appen som vilken som helst av de organisationer kontot administrerar och växla fritt mellan dem, och den bekvämligheten får inte bli ett hål i behörighetskontrollen.

Uppgift. Kontextbytet behövde gå snabbt och diskret för användaren, samtidigt som den aktiva kontexten aldrig på egen hand fick kunna ge någon åtkomst som personen inte hade rätt till.

Handling. En OrganizationContext sköter det, med lagring på båda sidor. På klienten är localStorage sanningskällan för vilken organisation du just nu agerar som, så bytet sker direkt — utan att gå via servern. En cookie på serversidan speglar valet så att serverrenderade sidor får samma kontext under SSR; på servern finns en getServerViewMode som läser den. Det avgörande är att inget av detta betraktas som tillförlitligt när åtkomst ska beslutas. Behörigheten kontrolleras på nytt på servern vid varje anrop. Kontexten i frontenden finns där för upplevelsen — att visa dig rätt saker — och servern är ensam om att avgöra vad du får göra.

Resultat. En användare kan utan friktion agera som vilken som helst av de organisationer kontot administrerar, och gränssnittet hålls synkroniserat på både klient och server. Men eftersom behörigheterna verifieras på serversidan

varje gång sker ingenting av den bekvämligheten på säkerhetens bekostnad. Den som manipulerar innehållet i localStorage ändrar vad det egna gränssnittet visar och ingenting mer — servern säger fortfarande nej.

Använd erfarenheten i ert projekt

Använd ”Byggde växling av organisationskontext” som utgångspunkt för en liknande utmaning i er organisation. Tjänsterna bakom arbetet finns tillgängliga för ert projekt. Systemets form utarbetad på papper först, så att delarna passar ihop och kostnaden är känd innan någon skriver kod.

Se våra tjänster Hör av er →

Se bakom resultatet

Läs om situationen, besluten och resultatet i exemplet. Vi kan diskutera vad som passar era förutsättningar och vad som kräver ett annat angreppssätt. Byggde växling av organisationskontext — agera som valfri organisation du förvaltar, på ett säkert sätt

Se våra tjänster Hör av er →

Bygger du rollmedveten åtkomst för flera tenants?

Prata om ert projekt med ingenjören som ansvarar för leveransen. Vi avtalar omfattning, hur priset beräknas och överlämning skriftligt innan arbetet börjar.

Roll i uppdraget: Plattformsarkitekt. Det bygger på Plattformsarkitektur, Backendutveckling, Frontendutveckling, Fullstackutveckling, API:er och integration och Säkerhet. Och nu när ni är här: vi är ganska bra på Plattforms- och lösningsarkitektur, Backend- och API-utveckling, Frontendutveckling och Säkerhet och behörighetshantering.

Hör av er Se våra tjänster

En del av **en längre historik** — och den finns i sin helhet här.

Varje post är skriven på samma sätt: situationen, uppgiften, vad vi gjorde och vad som förändrades.

Se hela historiken

Definiera förbättringen ni behöver

Beskriv arbetsflödet, befintliga gränssnitt och användarna som behöver förändringen. Vi kan definiera en testbar leverans och en överlämning som gör att teamet kan underhålla lösningen.

Se vad det kostar Hör av er →

Bygger du rollmedveten åtkomst för flera tenants?

Fråga om besluten bakom ”Byggde växling av organisationskontext”. Ni talar med personer som kan förklara arbetet och bedöma ert eget projekt.

Se våra tjänster

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Köpenhamn, Danmark

Ta med dig den här sidan

Visitkort

Omsorgsfullt skapad med kärlek av D.

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

Upphovsrätt © 2025 – nu · Engineer ApS · Alla rättigheter förbehållna.

Utskrivet från https://software.engineer.company/sv/portfolio/built-organization-context-switching-for-users/