Engineer Programvare

Bygde bytte av organisasjonskontekst for brukerne

Designet et system for å bytte organisasjonskontekst med localStorage på klienten og speiling i informasjonskapsler på serversiden, slik at brukere kan opptre som organisasjoner de administrerer, med autorisasjon etter prinsippet om minste privilegium.

2025

opptre trygt som enhver organisasjon du administrerer

Situasjon. På plattformen kan en maritim fagperson administrere organisasjoner — selskaper, akademier — som ikke har egne påloginger. Personen er kontoen; organisasjonen er noe vedkommende handler på vegne av. Derfor må en bruker kunne bevege seg gjennom hele appen som hvilken som helst organisasjon vedkommende administrerer og bytte fritt mellom dem, og den bekvemmeligheten får ikke bli et hull i autorisasjonen.

Oppgave. Kontekstbyttet måtte være raskt og diskré for brukeren, samtidig som den aktive konteksten aldri på egen hånd skulle kunne gi noen tilgang vedkommende ikke hadde rett til.

Handling. En OrganizationContext håndterer dette, med lagring på begge sider. På klienten er localStorage sannhetskilden for hvilken organisasjon man for øyeblikket handler som, så byttet skjer umiddelbart — uten rundtur til serveren. En cookie på serversiden speiler den, slik at serverrenderte sider får samme kontekst under SSR; på serveren er det en getServerViewMode som leser den. Det viktige er at ingenting av dette stoles på når tilgang skal avgjøres. Autorisasjonen kontrolleres på nytt på serveren ved hver forespørsel. Frontend-konteksten finnes for opplevelsens skyld — for å vise brukeren det riktige — og serveren er den eneste autoriteten på hva man har lov til å gjøre.

Resultat. En bruker kan handle som hvilken som helst organisasjon vedkommende administrerer, uten friksjon, og grensesnittet holder seg synkronisert på både klient og server. Men fordi tilgangene verifiseres på

serversiden hver gang, svekker ingenting av denne bekvemmeligheten sikkerheten. Den som tukler med innholdet i localStorage, endrer hva vedkommendes eget brukergrensesnitt viser, og ikke noe mer — serveren sier fortsatt nei.

Bruk erfaringen i prosjektet deres

Bruk «Bygde bytte av organisasjonskontekst for brukerne» som utgangspunkt for en lignende utfordring i organisasjonen deres. Tjenestene bak arbeidet er tilgjengelige for prosjektet deres. Formen på et system tegnet opp på papiret først, slik at delene passer sammen og kostnaden er kjent før noen skriver kode.

Se tjenestene våre Ta kontakt →

Se bak resultatet

Les om situasjonen, beslutningene og resultatet i eksemplet. Vi kan drøfte hva som passer deres rammer, og hva som krever en annen tilnærming. Bygde bytte av organisasjonskontekst for brukerne — opptre trygt som enhver organisasjon du administrerer

Se tjenestene våre Ta kontakt →

Bygger du rollestyrt tilgang i en flerleietakerløsning?

Snakk om prosjektet med ingeniøren som har ansvaret for leveransen. Vi avtaler omfang, prisgrunnlag og overlevering skriftlig før arbeidet begynner.

Rolle i oppdraget: Plattformarkitekt. Det bygger på Plattformarkitektur, Backend-utvikling, Frontend-utvikling, Fullstack-utvikling, API-er og integrasjon og Sikkerhet. Og nå som dere er her: vi er ganske gode på Plattform- og løsningsarkitektur, Backend- og API-utvikling, Frontend-utvikling og Sikkerhet og tilgangsstyring.

Ta kontakt Se tjenestene våre

Ett stykke av **en lengre oversikt** — og den ligger i sin helhet her.

Hver oppføring er skrevet på samme måte: situasjonen, oppgaven, hva vi gjorde, og hva som endret seg.

Se hele oversikten

Definer forbedringen dere trenger

Beskriv arbeidsflyten, eksisterende grensesnitt og brukerne som trenger endringen. Vi kan definere en testbar leveranse og en overlevering som gjør teamet i stand til å vedlikeholde løsningen.

Se hva det koster Ta kontakt →

Bygger du rollestyrt tilgang i en flerleietakerløsning?

Spør om beslutningene bak «Bygde bytte av organisasjonskontekst for brukerne». Dere snakker med folk som kan forklare arbeidet og vurdere deres eget prosjekt.

Se tjenestene våre

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

Ta med deg denne siden

Visittkort

Laget med kjærlighet av D.

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

Opphavsrett © 2025 – nå · Engineer ApS · Alle rettigheter forbeholdt.

Skrevet ut fra https://software.engineer.company/nb/portfolio/built-organization-context-switching-for-users/