Engineer Софтвер

Побудувала перемикання контексту організації

Спроєктувала систему перемикання контексту організації з клієнтським localStorage та серверним дзеркалюванням cookie, що дала змогу користувачам діяти від імені керованих організацій, забезпечуючи авторизацію за принципом найменших привілеїв.

2025

дійте від імені будь-якої організації, якою керуєте, — безпечно

Ситуація. На платформі морський фахівець може керувати організаціями — компаніями, академіями, — які не мають власних облікових записів для входу. Обліковим записом є сама людина; організація — це те, від імені чого вона діє. Тож користувач має працювати в усьому застосунку від імені будь-якої організації, якою керує, вільно перемикаючись між ними, і ця зручність не повинна обернутися діркою в авторизації.

Завдання. Перемикання контексту мало бути швидким і ненав'язливим для користувача, але так, щоб активний контекст сам собою ніколи не відкривав доступу, на який людина не має права.

Дія. За це відповідає OrganizationContext зі сховищем на обох боках. На клієнті джерелом істини щодо того, від імені якої організації користувач діє зараз, є localStorage, тож перемикання миттєве — без звернення до сервера. Серверний cookie дублює цей стан, щоб сторінки, які рендеряться на сервері, отримували той самий контекст під час SSR; на сервері його зчитує getServerViewMode. Головне ж те, що жодному з цих значень не довіряють, коли вирішують питання доступу. Авторизацію повторно перевіряють на сервері під час кожного запиту. Контекст на фронтенді існує заради зручності — щоб показати саме те, що треба, — а вирішувати, що користувачеві дозволено робити, може лише сервер.

Результат. Користувач без жодних перешкод діє від імені будь-якої організації, якою керує, а інтерфейс лишається узгодженим і на клієнті, і на сервері. Але оскільки права щоразу перевіряються на сервері, ця зручність жодним чином не послаблює безпеку. Хто підмінить вміст localStorage, той змінить лише те, що показує йому власний інтерфейс, і нічого більше — сервер однаково відмовить.

Застосуйте цей досвід у своєму проєкті

Використайте «Побудувала перемикання контексту організації» як відправну точку для схожого завдання у вашій організації. Послуги, що стоять за цією роботою, доступні й для вашого проєкту. Структура системи, спершу продумана на папері, щоб частини пасували одна до одної, а вартість була відома до першого рядка коду.

Переглянути наші послуги Зв'язатися з нами →

Дізнайтеся, що привело до результату

Прочитайте про ситуацію, рішення та результат цього прикладу. Ми можемо обговорити, що відповідає вашим умовам, а що потребує іншого підходу. Побудувала перемикання контексту організації — дійте від імені будь-якої організації, якою керуєте, — безпечно

Переглянути наші послуги Зв'язатися з нами →

Створюєте мультитенантний доступ з урахуванням ролей?

Обговоріть свій проєкт з інженером, відповідальним за виконання. Обсяг, основу розрахунку вартості та передачу результатів узгоджуємо письмово до початку робіт.

Роль у цій роботі: Архітектор платформи. Тут задіяні Архітектура платформи, Backend-розробка, Frontend-розробка, Full-Stack-розробка, API та інтеграції та Безпека. І, до речі, ми добре вмієм Архітектура платформи та рішень, Backend- та API-розробка, Frontend-розробка та Безпека та керування доступом.

Зв'язатися з нами Ознайомтеся з нашими послугами

Одна частина **довшого переліку** — і він увесь на цьому сайті.

Кожен запис написано однаково: ситуація, завдання, що ми зробили і що змінилося.

Переглянути весь перелік

Визначте потрібне покращення

Опишіть робочий процес, наявні інтерфейси та користувачів, яким потрібна зміна. Ми можемо визначити перевірюваний результат і спосіб передачі, який дасть вашій команді змогу підтримувати його.

Дивитися, скільки це коштує Зв'язатися з нами →

Створюєте мультитенантний доступ з урахуванням ролей?

Запитайте про рішення в роботі «Побудувала перемикання контексту організації». Ви говоритимете з людьми, які можуть пояснити роботу й оцінити ваш проєкт.

Переглянути наші послуги

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Копенгаген, Данія

Візьміть цю сторінку із собою

Візитівка

Дбайливо зроблено з любов'ю — D.

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

Авторське право © 2025 – дотепер · Engineer ApS · Усі права захищено.

Надруковано з https://software.engineer.company/uk/portfolio/built-organization-context-switching-for-users/