Engineer Дані

Впровадила deep-merge на основі каталогу

Впровадила deep-merge на основі каталогу для збережених JSON-налаштувань, запобігши збоям через відсутні ключі в міру розвитку схеми.

2025

збережені налаштування переживають зміну схеми

Ситуація. Платформа зберігає налаштування в JSON — параметри сповіщень тощо — як значення, які зберіг користувач, накладені поверх набору значень за замовчуванням. Початкове злиття працювало лише на одному рівні. Проблема спливає згодом: варто додати новий ключ до значень за замовчуванням, і в рядках, збережених до його появи, цього ключа просто немає. Далі якийсь клієнтський код читає це поле, отримує undefined і падає — і саме в тих користувачів, які з платформою найдовше.

Завдання. Схему налаштувань треба було розвивати безпечно, щоб новий параметр ніколи нічого не ламав тим, хто зареєструвався ще до його появи.

Дія. Однорівневе злиття замінено глибоким, яке спирається на значення за замовчуванням як на каталог. Ці значення вважаються еталонним переліком усіх ключів, що мають існувати; збережені значення користувача рекурсивно накладаються зверху, тож усе, що є в каталозі, гарантовано потрапляє в результат — байдуже, чи було воно в збереженому blob. Досить додати ключ до значень за замовчуванням — і він автоматично з’являється в підсумкових налаштуваннях кожного наявного рядка, разом із вкладеними ключами. Зміну впроваджено міграцією, тож наявні дані виграли від неї одразу, а не чекали, доки їх перезапишуть.

Результат. Налаштування тепер можна розширювати без страху. Новий параметр уже не загрожує падінням клієнта через undefined-поле, а фронтенду більше не потрібні захисні перевірки, розкидані по всіх місцях, де

він читає налаштування. Крім того, решта платформи отримала надійний спосіб розширювати будь-який збережений JSON-blob — не одне виправлення, а цілий патерн.

Застосуйте цей досвід у своєму проєкті

Використайте «Впровадила deep-merge на основі каталогу» як відправну точку для схожого завдання у вашій організації. Послуги, що стоять за цією роботою, доступні й для вашого проєкту. Структура, що відповідає реальній роботі бізнесу, тож потрібні згодом запитання до даних усе ще можна буде поставити.

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. Впровадила deep-merge на основі каталогу — збережені налаштування переживають зміну схеми

Переглянути наші послуги Зв'язатися з нами →

Потрібна схема, яка розвивається без збоїв?

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

Роль у цій роботі: Інженер баз даних. Тут задіяні Backend-розробка, Бази даних, PostgreSQL, Управління даними та Міграції та модернізація. І, до речі, ми добре вміємо Backend- та API-розробка, Проєктування та моделювання баз даних та Управління та якість даних.

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

Надайте репрезентативний набір даних, запитання до нього та поточне вузьке місце. Узгодимо вимірювання якості, пропускної здатності та відновлення.

Дивитися, скільки це коштує Зв'язатися з нами →

Потрібна схема, яка розвивається без збоїв?

Запитайте про рішення в роботі «Впровадила deep-merge на основі каталогу». 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://data.engineer.company/uk/portfolio/implemented-a-catalogue-driven-deep-merge/