Engineer Дані

Морська платформа з чіткими межами систем

Спроєктувала багаторівневу морську платформу, розділивши фронтенд Next.js PWA, API на Go (Huma/Fiber) та рівень функцій PostgreSQL, зберігши всю бізнес-логіку в базі даних.

2025

Як запит потрапляє до бази даних

Огляд реалізації шляху запиту; результати та умови вимірювання наведено в тексті кейсу.

1.

Запит із користувацького інтерфейсу

Інтерфейс морської системи запитує структуровані дані та відображає повернений JSON.

2.

API на Go

API на Go обробляє маршрутизацію, перевірку запиту, безпеку та виклик бази даних.

3.

JSON із PostgreSQL

Функції бази даних формують повний JSON, який API повертає без змін.

одна морська платформа — у трьох чистих шарах

Ситуація. NextMariner — морська платформа для професійних зв'язків, відгуків про компанії та освітнього спонсорства. Архітектурний внесок засновниці записано в межах співпраці з NextMariner з листопада 2025 року; запис не відокремлює пізніший період найманої праці й не встановлює, що весь продукт створено Engineer ApS.

Завдання. Роль архітектора вимагала насамперед вирішити, де житиме кожен вид логіки, і провести межі настільки очевидні, щоб вони витримували тиск, а не розмивалися, щойно комусь забракне часу.

Дія. Зрештою склалися три рівні, кожен з одним завданням. Фронтенд на Next.js відповідає за відображення та інтерактивність і ні за що більше. API на Go — Huma поверх Fiber — навмисно тонкий: він маршрутизує, перевіряє запит, застосовує фільтрацію безпеки та оркеструє виклики, але бізнес-логіки не містить зовсім. Уся бізнес-логіка живе у функціях PostgreSQL: вони збирають повний результат і віддають його API, щоб той лише передав його далі. Тож коли змінюється правило, воно змінюється на одному рівні, в SQL, а двом іншим про це знати не потрібно. Межі зафіксовано письмово, а їх дотримання перевіряли на рев'ю коду, бо домовленість, дотримання якої ніхто не перевіряє, перестає бути домовленістю.

Результат. Реалізована архітектура розділяє відповідальність за подання, обробку запитів і бізнес-правила. Джерело засвідчує цей поділ та його обґрунтування, а не виміряне поліпшення швидкості розробки, надійності чи бізнес-показників.

Застосуйте цей досвід у своєму проєкті

Використайте «Морська платформа з чіткими межами систем» 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. Морська платформа з чіткими межами систем — одна морська платформа — у трьох чистих шарах

Переглянути наші послуги Зв'язатися з нами →

Потрібна чиста, багатошарова архітектура?

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, Архітектура рішень, Backend-розробка, Frontend-розробка, Full-Stack-розробка, API та інтеграції, Бази даних, PostgreSQL та Технічне лідерство. І, до речі, ми добре вміємо Архітектура платформи та рішень, Backend- та API-розробка, Frontend-розробка, Full-Stack-розробка продуктів та Проєктування та моделювання баз 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 чиста, багатошарова архітектура?

Запитайте про рішення в роботі «Морська платформа з чіткими межами систем». 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/a-maritime-platform-built-in-clean-layers/