Ditte Daryna Sh

Архітектор програмного забезпечення та даних

+45 50 10 61 84 • Копенгаген, Столичний регіон Данії, Данія
ditte@engineer.company • www.engineer.company

Архітектор програмного забезпечення та даних для систем, які мають рости без переписування:

- Зміни, що ламають продукт: контракт API, згенерований з бази даних, з перевіркою на кожній ланці.
- Повільні системи: картографічний застосунок прискорила в 10 разів, перенісши з MSSQL на PostgreSQL.
- Перебудувала середовище AWS, вилучивши невикористані служби, скоригувавши потужність і перенісши навантаження до іншого середовища хостингу.

Досвід **роботи**

Інженер платформи та даних · Engineer ApS · Копенгаген, Данія · січ. 2025–дотепер

- Перебудувала інфраструктуру міжнародного клієнта, вилучивши невикористані служби, скоригувавши потужність і перенісши навантаження з AWS. За свідченням засновниці, витрати на хмару скоротилися у 10 разів без втрати продуктивності.
- Розмістила публічні служби компанії на одноядерному хості з 512 МБ — git-сервер, вебсервер для семи доменів, Tor, два сервери альтернативних протоколів і блокування вторгнень, — використовуючи 464 МБ доступної пам'яті як проєктне обмеження; автоматизація резервування є окремою реалізацією.

Архітектор платформи · NextMariner ApS · Оденсе, Данія · лист. 2025–дотепер

- 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.
- Згенерувала контракт API з бази даних назовні — OpenAPI, типізований TypeScript-клієнт на 44 076 рядків, 61 mock-обробник та обмеження, які застосовує UI, — з перевіркою на кожній ланці, що падає в разі розбіжностей.

Системний архітектор · Utiligize ApS · Копенгаген, Данія · квіт. 2022–груд. 2024

- Як одна з перших співробітниць, спроєктувала та побудувала всю базову інфраструктуру та супутні процеси з нуля для SaaS-стартапу в зеленій енергетиці, заклавши фундамент для швидкого зростання.
- Підвищила продуктивність застосунку географічних карт у 10 разів завдяки стратегічному переходу бази даних з MSSQL на PostgreSQL, включно з фінальним перенесенням даних (cutover), оптимізувавши обробку та безпеку даних.

Інженер інфраструктури · Mappitall · Київ, Україна · січ. 2015–бер. 2022

- Реорганізувала внутрішні процеси, заощадивши 8 000 годин завдяки вдосконаленню архітектури програмного забезпечення, систем та ефективності планування.

Технічні **навички та компетенції**

Системна архітектура Мікросервіси, RESTful API.
Інженерія даних SQL (PostgreSQL, MSSQL, BigQuery, SQLite, MySQL, MariaDB); ETL-процеси; фреймворки потокової обробки; методи забезпечення якості даних; інженерія баз даних; управління даними; сховища даних; Data Governance; приймання даних; пайплайни даних.
Хмарні обчислення та хмарна інфраструктура Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure, Google Cloud Platform, Hetzner.

Володіння **мовами**

Англійська (C1) · **Данська** (A2)