Ditte Daryna Sh

Architecte logiciel et données

+45 50 10 61 84 • Copenhague, Région de la capitale du Danemark, Danemark
ditte@engineer.company • www.engineer.company

Architecte logiciel et données pour des systèmes qui doivent évoluer sans réécriture :

- Des changements qui cassent le produit : contrat d'API généré par la base, protégé à chaque étape.
- Des systèmes lents : application cartographique accélérée de 10 fois par migration de MSSQL vers PostgreSQL.
- Refonte d'un environnement AWS : services inutilisés supprimés, capacité ajustée et charges déplacées vers un autre hébergement.

Parcours professionnel **Expérience**

Ingénieure plateformes et données · Engineer ApS · Copenhague, Danemark · janv. 2025–Aujourd'hui

- Refondu l'infrastructure d'un client international en supprimant les services inutilisés, en ajustant la capacité et en déplaçant les charges de travail hors d'AWS. La fondatrice fait état de coûts cloud divisés par 10, sans perte de productivité.
- Hébergé les services publics de l'entreprise sur un hôte monocœur de 512 MB — forge git, serveur web pour sept domaines, Tor, deux serveurs de protocoles alternatifs et blocage des intrusions — avec 464 MB de mémoire utilisable comme contrainte de conception ; l'automatisation des sauvegardes constitue une mise en œuvre distincte.

Architecte de plateformes · NextMariner ApS · Odense, Danemark · nov. 2025–Aujourd'hui

- Conçu une plateforme maritime en couches séparant un frontend PWA Next.js, une API Go (Huma/Fiber) et une couche de fonctions PostgreSQL, avec toute la logique métier dans la base de données.
- Généré le contrat d'API à partir de la base de données — OpenAPI, client TypeScript typé de 44 076 lignes, 61 gestionnaires de simulation et limites appliquées par l'interface — avec un contrôle à chaque étape qui échoue en cas de divergence.

Architecte système · Utiligize ApS · Copenhague, Danemark · avr. 2022–déc. 2024

- Parmi les premières personnes recrutées, conçu et construit de zéro toute l'infrastructure centrale et les processus associés d'une startup SaaS d'énergie verte, posant les bases d'une croissance rapide.
- Accéléré de 10 fois une application cartographique en migrant stratégiquement de MSSQL vers PostgreSQL, basculement des données compris, et en optimisant les traitements et la sécurité des données.

Ingénieure infrastructure · Mappitall · Kyiv, Ukraine · janv. 2015–mars 2022

- Refondu les processus internes et économisé 8 000 heures en améliorant l'architecture logicielle, les systèmes et la planification.

Expertise technique et **compétences clés**

Architecture système Microservices, API RESTful.
Ingénierie des données SQL (PostgreSQL, MSSQL, BigQuery, SQLite, MySQL, MariaDB) ; processus ETL ; frameworks de traitement en flux ; méthodes d'assurance qualité des données ; ingénierie des bases de données ; gestion des données ; entrepôts de données ; gouvernance des données ; ingestion des données ; pipelines de données.
Cloud computing et infrastructure cloud Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure, Google Cloud Platform, Hetzner.

Communication **Langues**

Anglais (C1) · **Danois** (A2)