**Engineer**

# Технології

Технології, з якими працює Engineer ApS: мови програмування, платформи даних, хмара та інфраструктура — і як ми обираємо інструменти.

Інструмент — лише засіб. Клієнт купує вміння обрати правильний і дисципліну, щоб добре його експлуатувати. Але ви запитали, з чим ми працюємо, — тож ось перелік, і кожен його рядок підтверджено роботою в портфоліо.

Ми пишемо **мовами, які вже знає ваш наступний працівник** — тож код ніколи не належить лише нам.


Python


Go


TypeScript


JavaScript


PHP

Доберіть інструменти до роботи

Обирайте інструменти під роботу команди та систему, яку вона підтримуватиме.

**Переглянути наші послуги** Зв'язатися з нами →

Розгляньте технологічні рішення

Розгляньте роботу за технологічним вибором і запитайте, чому він відповідав саме тим умовам.

**Кейси** Зв'язатися з нами →

## Мови та середовища виконання

**Python** — для роботи з даними, автоматизації та сервісів. **Go** — там, де важливі один статичний бінарник і низькі накладні витрати. **TypeScript** і сучасний JavaScript — на вебрівні. **SQL** — як повноцінна мова, а не те, що генерує ORM: саме там здебільшого й лежить робота з продуктивністю, заради якої нас запрошують. **Bash** — для «клею» між компонентами, і написаний так, щоб його можна було прочитати.

## Дані

**PostgreSQL** — наш вибір за замовчуванням, і ми використовуємо його можливості по максимуму, перш ніж братися за щось інше: партиціонування, реплікацію, розширення та планувальник запитів. Ми також працюємо з **MS SQL Server**, **BigQuery**, **SQLite** і **Redis**, а поверх них — із геопросторовим стеком: **PostGIS**, **QGIS**, **GDAL** та **ArcGIS**. Пайплайни будуємо так, щоб їх можна було перезапускати і щоб вони були ідемпотентними, бо після інциденту завжди постає одне питання: чи можна прогнати це ще раз.

Інструменти обрано **для роботи** —
із поясненням компромісів.

Вибір залежить від ваших наявних систем, обмежень і роботи, яку потрібно виконати.

## Хмара та інфраструктура

**Google Cloud** і **AWS**, а **Azure** — там, де клієнт уже в ньому працює. **Linux** в основі всього — Debian і Ubuntu. **Docker** і **Kubernetes** — для навантажень, які цього справді варті, і звичайні юніти systemd для решти. **Ansible** і **Terraform** описують машини, тож середовище — це документ, а не археологічні розкопки. **Caddy** і **nginx** — на вході.

## Експлуатація в продакшні

**Prometheus** і **Grafana** — для метрик, структуроване журналювання — для решти, а сповіщення спрацьовують на симптоми, які помітить користувач, а не на кожне смикання графіка. CI-завдання збирають, тестують, сканують і розгортають без участі людини. Автоматизація резервного копіювання й окремі процеси тестування відновлення.

## Вебрівень

Статика насамперед, де це доречно, бо статичні сторінки можна віддавати без виконання коду вебзастосунку під час запиту: **Hugo** збирає цей сайт. **Django** і **PHP** — там, де є застосунок, який треба обслуговувати. Семантичний HTML, написаний вручну CSS і доступність як вимога, а не як зауваження аудиту.

## Як ми обираємо

Нудна технологія, обрана свідомо, краща за новітню, обрану за інерцією. Ми обираємо під завдання, під те, що ваша команда зможе експлуатувати, коли ми підемо, і з огляду на те, як система поводиться під час збою, а не як вона виглядає на демонстрації. Коли правильна відповідь — стек, який у вас уже є, ми так і кажемо, а коли ні — кажемо й це та письмово обґрунтовуємо чому.

Цей сайт і сам є наочним прикладом: сторінка подяк називає кожну технологію, що за ним стоїть, аж до гарнітури й інструмента резервного копіювання.

Якщо вам потрібен підрядник із власними переконаннями, а не зі списком уподобань, розкажіть, що ви будуєте.

Перелік інструментів **ще не кваліфікація** — кваліфікація полягає в тому, щоб знати, який потрібен саме для вашого завдання.

За кожною технологією на цій сторінці стоїть робота, яку ви можете відкрити й прочитати.

Почніть із наявного стеку

Опишіть наявний стек, експлуатаційні вимоги та навички команди.

**Дивитися, скільки це коштує** Зв'язатися з нами →

# Обговоріть обґрунтовану технічну зміну

Обговоріть найменшу корисну зміну, перш ніж обирати нову платформу чи фреймворк.

**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://daryna.engineer.company/uk/tech-stack/**