Engineer Logiciels

Glossaire

Le sens des mots de ce site : une ligne par terme, parfois un article complet et un lien vers les personnes qui les définissent.

Ce site s'explique publiquement. Les crédits nomment toutes ses technologies, les notes discutent des bogues de navigateurs et la déclaration de conformité cite les clauses par leur numéro. Quiconque suit ces explications rencontre donc des mots à la fois précis et peu familiers.

Chacun reçoit une ligne ci-dessous. Son nom renvoie aux personnes qui le définissent, car un résumé est un point de départ et une spécification fait autorité. Lorsque le site a consacré un article plus long à un mot, le nom ouvre cet article, dont les lectures complémentaires commencent par la même source.

accessibilité
l'adéquation d'un site aux besoins des personnes handicapées

ACME
le protocole d'émission automatique de certificats

adresse IP
Nombre indiquant où livrer un paquet sur le réseau

alerte
un message système quand une personne doit intervenir

amélioration progressive
Une base HTML fonctionnelle, enrichie ensuite par couches

analyse de données
repérer avec méthode les motifs et tendances des données

analyse post-incident
Compte rendu d'incident pour éviter qu'il se reproduise

animation

un changement d'aspect d'une page au fil du temps

Ansible
un outil qui place un serveur dans un état décrit par écrit

API
la manière documentée dont un programme en appelle un autre

application logicielle
un programme utilisé pour accomplir une tâche

application monopage
Application web modifiant une seule page avec JavaScript

application web progressive
Site installable et utilisable comme une application

apprentissage automatique
Créer un logiciel qui apprend une tâche à partir d'exemples

ArcGIS
la plateforme GIS commerciale d'Esri

architecture
comment les parties d'un système s'articulent et pourquoi

ARIA
balisage ajouté qui nomme une commande aux aides techniques

authentification
la preuve qu'une requête vient de l'identité déclarée

authentification multifacteur
Connexion exigeant au moins deux types de preuves distincts

AWS
la plateforme cloud d'Amazon

axe
le moteur d'accessibilité utilisé pour auditer ce site

Azure
la plateforme cloud de Microsoft

base de code
le code source maintenu, revu et livré comme un ensemble

base de données
stockage structuré de données que des programmes interrogent

Bash
le shell GNU pour lequel la plupart des scripts sont écrits

bibliothèque
Code regroupé pour être appelé par d'autres programmes

Bicep
le langage propre à Azure pour déclarer l'infrastructure

BigQuery
l'entrepôt de Google pour interroger de très grandes tables

bonnes pratiques de développement
des méthodes éprouvées dans un contexte donné

bouton d'interface
une commande que l'on active pour déclencher une action

budget d'erreur
part de défaillances qu'un objectif de fiabilité autorise

cache de données
une copie gardée près du lecteur pour accélérer les lectures

capture de données modifiées
lire les changements d'une base pour les transmettre

CDN
des serveurs proches du lecteur qui distribuent des copies

chargement différé
Chargement au moment où un élément devient nécessaire

chiffrement
transformation rendant les données illisibles sans la clé

CI
intégrer chaque jour, avec compilation et tests automatiques

CIDR
décrire et router des blocs IP avec des préfixes

CLDR

données Unicode de format et de tri par langue et région

cloud
louer des moyens informatiques à la demande via un réseau

composants web
la création d'éléments HTML réutilisables dans le navigateur

conception web adaptative
Mise en page qui s’adapte à l’écran de lecture

configuration
les réglages externes au code qui décident de son exécution

Content Security Policy
règles sur ce qu'une page peut exécuter, charger et envoyer

contrôle d'accès
accepter ou refuser chaque demande d'accès à une ressource

contrôle de santé
Test automatique du bon fonctionnement d'un service

contrôle qualité obligatoire
vérifications à réussir avant de passer à l’étape suivante

cookie
couple nom-valeur stocké et renvoyé par le navigateur

Core Web Vitals
trois mesures de l'expérience utilisateur d'une page

CORS
autoriser une page à lire la réponse d'une autre origine

couche serveur
la partie d'un système que le lecteur ne charge jamais

courriel
courrier envoyé entre boîtes électroniques par Internet

critères d'acceptation
conditions de validation d'un changement précis

cron
service Unix qui lance des commandes aux heures définies

cross-site scripting
faire exécuter le script d'un attaquant dans une page

CSRF
amener un navigateur à envoyer une requête non voulue

CSS
langage qui décrit la présentation d'une page

CTE
sous-requête nommée qu'une requête lit comme une table

CVE
liste publique donnant un identifiant par faille divulguée

data mesh
données d'analyse des équipes métier fournies comme produits

défaut
imperfection rendant un produit non conforme à ses exigences

définition de fini
critères de qualité communs au travail terminé

délai de livraison du code
temps entre le commit et le déploiement en production

démon
programme en arrière-plan qui fonctionne sans surveillance

déploiement
mise en service d'une modification là où elle est utilisée

déploiement bleu-vert
basculer le trafic réel entre deux environnements identiques

déploiement canari
publier d'abord pour une petite part des utilisateurs

dépôt
Stockage conservant les versions d’un ensemble de fichiers

dette technique
le surcoût futur d'un raccourci choisi aujourd'hui

développement guidé par les tests

écrire le test avant le code, un petit test à la fois

DevOps
pratiques unissant développement logiciel et exploitation

DHCP
protocole de prêt d'adresses IP et de paramètres aux hôtes

Django
framework Python pour créer des applications web

DNS
annuaire qui transforme un nom en adresse

Docker
livrer un programme avec tout ce dont il a besoin

DOM
arbre d'objets d'une page, tenu à jour par le navigateur

données structurées
les faits d'une page, écrits pour les machines

durcissement
Supprimer ce qu'un attaquant pourrait exploiter

entrepôt de données
base rassemblant les données d'une entreprise pour l'analyse

équilibreur de charge
Serveur répartissant les requêtes entre plusieurs autres

ESLint
linter JavaScript fondé sur un ensemble de règles

ETL
déplacer des données entre systèmes en les remodelant

événements envoyés par le serveur
Flux unidirectionnel d'événements du serveur via HTTP

event sourcing
état gardé comme journal ordonné des événements le modifiant

expression régulière
Motif définissant les chaînes qui correspondent

favicon
petite image qu'un navigateur affiche à côté d'une page

feuille de style
un ensemble de règles CSS appliqué à un document

fiche ADR
une trace courte d'un choix d'architecture motivé

fichier informatique
ensemble de données nommé et stocké comme une seule unité

file d'attente
travail mis en ordre pour être repris par un autre programme

flux de syndication
mises à jour d'une page dans un format auquel s'abonner

forge
plateforme d'hébergement et de collaboration sur le code

frontend
partie du logiciel chargée de l'interface utilisateur

GDAL
bibliothèque qui lit et convertit des données géospatiales

Gemini
protocole internet léger pour servir de l'hypertexte

gemtext
format de texte avec un lien par ligne

générateur de sites statiques
un programme qui écrit chaque page à l'avance

génération augmentée par recherche
Réponses générées avec des documents retrouvés par question

GeoJSON
format JSON pour représenter des données géographiques

géospatial
données dont le sens dépend de leur position sur Terre

Git

gestion de versions qui conserve l'historique de ce site

GitHub
hébergement Microsoft pour les dépôts Git

GitLab
plateforme Git que l'on peut aussi exploiter soi-même

GitOps
exploiter l'infrastructure selon un état désiré dans Git

Go
langage compilé à typage fort avec ramasse-miettes

Google Cloud
plateforme cloud de Google

Gopher
protocole Internet de menus pour récupérer des documents

Grafana
outil de tableaux de bord pour les métriques et journaux

grand modèle de langage
Réseau neuronal entraîné à prédire le jeton de texte suivant

GraphQL
langage de requêtes où le client choisit les champs

gRPC
Framework d'appels de procédures distantes sur HTTP/2

haute disponibilité
Capacité de rester en service malgré la panne d'un élément

hook Git
script que Git exécute lorsqu'un événement survient

hôte
Ordinateur connecté à un réseau

hreflang
Attribut reliant une page à ses traductions

HSTS
Règle du navigateur imposant HTTPS aux visites suivantes

HTML
Langage qui décrit la structure d'une page

HTTP
Protocole de requêtes-réponses à la base du Web

HTTPS
Mêmes requêtes, sur une connexion chiffrée

idempotent
Même effet voulu après une ou plusieurs exécutions

incident
Événement menaçant les données ou le service d'un système

index de base de données
structure trouvant des lignes sans parcourir toute la table

indicateur de fonctionnalité
active ou désactive le code sans reconstruire l'application

indisponibilité
période où tout ou partie d'un service est inutilisable

informatique décisionnelle
convertir les données d'entreprise en rapports pour décider

infrastructure comme code
Fichiers versionnés décrivant et pilotant l'infrastructure

infrastructure immuable
Remplacer les serveurs au lieu de les modifier

ingénierie du chaos
tester la résilience avec des pannes injectées sous contrôle

injection SQL
Attaque transformant une entrée en syntaxe SQL

interface utilisateur
partie d'un programme qu'une personne voit et utilise

internationalisation
Concevoir un logiciel facile à localiser

IPv6

Version du protocole IP aux adresses de 128 bits

JavaScript
Langage exécuté par les navigateurs

jeu de données
collection de données publiée comme un tout

journalisation
Consignation des événements au moment où ils se produisent

JSON
Format texte dans lequel circulent la plupart des données

JSON Schema
Langage décrivant la structure valide de données JSON

JWT
Jeton compact adapté aux URL, avec déclarations JSON

Kubernetes
Système qui maintient un parc de conteneurs en marche

lac de données
stockage de données brutes dans leur forme d'origine

latence
Attente entre une requête et le début de la réponse

leadership technique
donner une direction et déléguer les décisions techniques

Leaflet
Petite bibliothèque de cartes pour le navigateur

lecteur d'écran
Logiciel qui restitue une page à voix haute ou en braille

Lighthouse
Audit de Chrome sur vitesse, balisage et bonnes pratiques

lignage des données
le parcours des données, de leur source à leurs dérivés

limitation de débit
plafond de requêtes par client pendant un intervalle donné

linter
Outil signalant des bogues probables sans exécuter le code

Linux
Noyau utilisé par la plupart des serveurs

livraison continue
maintenir le logiciel prêt à être livré sur demande

localisation
Adaptation d'un logiciel à la langue et aux usages du marché

logiciel
Programmes et données utilisés par un ordinateur

machine virtuelle
un ordinateur complet virtualisé sur un hôte physique

macOS
Système d'exploitation de bureau d'Apple

manifeste d'application web
fichier JSON décrivant un site comme application installable

Mapbox
Source commerciale de tuiles et de styles cartographiques

Markdown
Texte brut dont quelques signes indiquent la mise en forme

matériel
Composants physiques d'un ordinateur

métadonnées
Données décrivant d'autres données pour les retrouver

métriques
Nombres publiés par un système sur son fonctionnement

microservices
Architecture de petits services déployables séparément

migration
Passage planifié vers une nouvelle version ou plateforme

mise en cache

les règles pour conserver et réutiliser une réponse

mot de passe
Chaîne secrète permettant de s'authentifier

NAT
Réécriture des adresses IP des paquets traversant un routeur

navigateur Web
le logiciel utilisé pour ouvrir des pages Web

Next.js
Framework React pour construire des applications web

nginx
Serveur web et proxy inverse

normalisation de base de données
Tables où chaque fait n'est stocké qu'une fois, sous sa clé

noyau
Cœur d'un système d'exploitation

OAuth
Accès limité à une appli sans partager votre mot de passe

objectif de délai de reprise
le délai visé pour relancer un service après un arrêt

objectif de niveau de service
Cible mesurable de fiabilité qu'un service doit atteindre

objectif de point de reprise
la durée maximale de la perte de données admissible

observabilité
Comprendre un système de l'extérieur par ce qu'il émet

OpenAPI
Description d'une API HTTP lisible par les machines

OpenID Connect
Couche d'identité sur OAuth pour connecter les utilisateurs

OpenTelemetry
Envoi de télémétrie indépendant des fournisseurs

ORM
Bibliothèque liant tables d'une base de données et objets

paquet logiciel
Code et manifeste regroupés pour être installés

pare-feu
ensemble de règles décidant quel trafic peut passer

partitionnement
Découpage d'une table en plusieurs parties physiques

PHP
Langage de script exécuté sur le serveur web

pipeline de traitement
Suite d'étapes menant les données de la source à l'usage

plan de site
Liste des pages d'un site destinée aux machines

Playwright
Outil qui pilote un navigateur pendant les tests

Podman
Moteur de conteneurs Linux sans démon central

police de caractères
fichier de glyphes et de métriques chargé par la page

pool de connexions
réutiliser et limiter les connexions ouvertes d'une base

port
Numéro qui désigne un service sur un hôte

PostGIS
Extension qui ajoute les géométries à PostgreSQL

PostgreSQL
La base relationnelle de la plupart des travaux présentés

privilège
Droit accordé à une personne ou à un processus

procédure d'exploitation

des étapes éprouvées pour une tâche d'exploitation répétée

Prometheus
base de données qui relève et stocke des métriques

protocole
règles convenues entre deux programmes pour communiquer

proxy
serveur qui transmet une requête pour votre compte

proxy inverse
serveur qui reçoit les requêtes pour un service web

Python
langage utilisé par la plupart des outils de ce site

QGIS
SIG de bureau libre et gratuit

qualité du code
aptitude du code à bien fonctionner et à évoluer

RAID
plusieurs disques réunis, souvent pour tolérer une panne

rapport de contraste
valeur comparant les luminances de deux couleurs

RBAC
Droits attribués à des rôles plutôt qu'à des personnes

recherche plein texte
recherche de documents par mots et classement par pertinence

recherche vectorielle
trouver les entrées les plus proches du vecteur de requête

Redis
Stockage en mémoire pour des données de courte durée

refactorisation
Modifier la structure du code sans changer son comportement

rendu côté serveur
HTML d'une page produit sur le serveur à chaque requête

repère
Zone de page accessible directement au lecteur d'écran

réplication
Maintenir des copies d’une base à jour sur d’autres serveurs

réponse aux incidents
coordonner les décisions et les actions lors d’un incident

reprise après sinistre
rétablir le service après une perte grave avec un plan testé

requête
question écrite à laquelle répond une base de données

REST
Style architectural du web organisé autour des ressources

résultats d'ingénierie
effets observables du travail d'ingénierie

retour arrière de déploiement
remettre en service un déploiement antérieur après un échec

revue de code
faire relire un changement par un tiers avant intégration

robot d'exploration
programme qui explore le web en suivant ses liens

robots.txt
Fichier signalant aux robots les chemins à ne pas explorer

RSS
Format XML de flux plus ancien qu’Atom

Ruff
Linter et formateur rapides pour Python

runtime de conteneurs
lancer et superviser un processus isolé depuis une image

Rust
Langage compilé vérifiant les règles de sûreté mémoire

S.M.A.R.T.

Autosurveillance du disque pouvant annoncer une panne

sauvegarde
une copie de données en cas de perte et sa création

scalabilité
Jusqu'où ajouter des machines suffit à gérer plus de charge

schéma
Espace de noms pour les objets d'une base de données

schéma en étoile
une table de faits entourée de tables de dimensions

secret opérationnel
Clé, mot de passe ou autre secret requis par un programme

sécurité de l'information
Protection des données et systèmes contre abus et dommages

SEO
Rendre une page repérable sans payer sa visibilité

serverless
Exécuter du code sans gérer les serveurs qui l'hébergent

serveur réseau
Ordinateur ou programme qui répond aux clients d'un réseau

service onion
Adresse qui ne fonctionne qu'à travers le réseau Tor

service worker
Script pouvant répondre aux requêtes sans réseau

SIG
système pour gérer et analyser des données géographiques

site web
des pages web liées, publiées ensemble dans un but commun

SQL
Langage des bases de données relationnelles

SQL Server
Système de bases de données relationnelles de Microsoft

SQLite
Base de données complète contenue dans un seul fichier

SSH
un shell chiffré sur une autre machine

SSRF
attaque où le serveur charge l'URL choisie par l'attaquant

stockage de données
la conservation de données pour relecture, ou leurs supports

Subresource Integrity
Empreinte de contrôle d'un fichier pour le navigateur

supervision
Suivi d'un système actif pour être alerté avant ses usagers

SVG
un langage XML pour des dessins qui changent d'échelle

systemd
le gestionnaire du démarrage et des services sous Linux

système d'exploitation
Logiciel qui gère le matériel pour les autres programmes

système de fichiers
organisation d'un disque en fichiers et dossiers nommés

tableau de bord
un seul écran pour répondre à une question récurrente

temporisation exponentielle
attente avant nouvelle tentative multipliée à chaque échec

Terraform
outil qui planifie et applique le code d'infrastructure

test d'intrusion
Attaque autorisée montrant quelles failles sont exploitables

test de bout en bout
test qui parcourt tout le système comme un utilisateur

test de charge

Test mesurant un système sous un trafic simulé

test unitaire
vérification automatisée d'une petite portion de code isolée

tests de contrat
tests des accords d’interface entre composants

tests de régression
tests qui vérifient les acquis après un changement

TLS
protocole de connexion authentifiée et chiffrée

Tor
réseau qui achemine le trafic via des relais bénévoles

transaction
groupe de changements en base validés ou annulés ensemble

TypeScript
JavaScript avec types vérifiés avant l'exécution

Ubuntu
distribution Linux courante sur les serveurs

Unicode
norme donnant un numéro propre à chaque caractère

URL
l'adresse qui indique où trouver quelque chose

URL canonique
l'adresse de référence d'un contenu, même copié ailleurs

UTF-8
codage Unicode d'un à quatre octets par valeur scalaire

utilisateur
personne ou processus agissant pour elle et admis au système

validation
vérifier les entrées selon des règles avant de s'y fier

versionnage sémantique
Numérotation des versions signalant les incompatibilités

VPN
un réseau logiquement séparé sur une infrastructure partagée

vue matérialisée
Vue stockant le résultat de sa requête comme une table

WCAG 2.2
la norme d'accessibilité web visée par ce site

WebAssembly
un format binaire portable de code exécuté en bac à sable

webhook
une requête HTTP envoyée par un service lors d'un événement

WebP
un format d'image matriciel à compression avec ou sans perte

WebSocket
un protocole de connexion bidirectionnelle persistante

WordPress
un système de gestion de contenu web à code source ouvert

YAML
un format de paramètres lisible par une personne

zero trust
un modèle sans confiance fondée sur la seule position réseau

zone d'affichage
la partie d'une page réellement visible dans une fenêtre

Construisez un vocabulaire commun

Un vocabulaire commun facilite la discussion des choix techniques.

Découvrir nos prestations Contactez-nous →

Suivez le terme jusqu'aux éléments qui l'étayent

Suivez un terme jusqu'à son explication, ses sources primaires et les réalisations pertinentes avant de choisir un outil.

Études de cas Contactez-nous →

Clarifiez le choix derrière la terminologie

Présentez les termes d'une proposition qui influent sur une décision à prendre.

Consulter les tarifs Contactez-nous →

Discutez des conséquences pratiques

Nous pouvons vous aider à traduire les options techniques en conséquences pour votre organisation.

Découvrir nos prestations

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Copenhague, Danemark

Emportez cette page avec vous

Fiche de contact

Créé avec soin et amour par D.

CVR 45969703 · Tagensvej 105C, 3. th, 2200 København N

Droit d'auteur © 2025 – aujourd'hui · Engineer ApS · Tous droits réservés.

Imprimé depuis https://software.engineer.company/fr/glossary/