

## Nghề hot tiếng Hàn, IT Comtor

IT Comtor (viết tắt của **IT Communicator**) tiếng Hàn là công việc của một **biên phiên dịch viên trong lĩnh vực công nghệ thông tin**. Nhiệm vụ chính của IT Comtor là **chuyển đổi ngôn ngữ** (thường là từ tiếng Hàn sang tiếng Việt và ngược lại) trong các **dự án phát triển phần mềm, hệ thống, hoặc ứng dụng**.

### Công việc cụ thể của IT Comtor tiếng Hàn gồm:

1. **Biên dịch tài liệu kỹ thuật:** Dịch các tài liệu liên quan đến dự án như yêu cầu kỹ thuật, hướng dẫn sử dụng, báo cáo tiến độ.
2. **Phiên dịch trong các cuộc họp:** Hỗ trợ giao tiếp giữa các **lập trình viên, quản lý dự án và đối tác Hàn Quốc**.
3. **Hỗ trợ giao tiếp hàng ngày:** Đảm bảo sự hiểu biết lẫn nhau giữa các nhóm làm việc có ngôn ngữ khác nhau.
4. **Kiểm tra chất lượng ngôn ngữ:** Đảm bảo các tài liệu và sản phẩm đều được chuyển ngữ chính xác.

### Yêu cầu công việc:

- **Thành thạo tiếng Hàn và tiếng Việt**, đặc biệt là từ vựng chuyên ngành IT.
- **Hiểu biết về công nghệ thông tin** và quy trình phát triển phần mềm.
- **Kỹ năng giao tiếp tốt** và khả năng làm việc nhóm.
- **Chịu được áp lực công việc** và có khả năng xử lý các thuật ngữ chuyên ngành.

### Lợi ích của nghề IT Comtor:

- Mức lương khá cao so với các vị trí biên phiên dịch thông thường do yêu cầu kiến thức chuyên môn.
- Cơ hội làm việc trong môi trường quốc tế và phát triển các kỹ năng IT.
- Triển vọng nghề nghiệp rộng mở trong các **công ty công nghệ Hàn Quốc** hoặc các dự án hợp tác quốc tế.

## 1000 Từ vựng về IT Comtor chia theo chủ đề

### 🖥️ Phần cứng (Hardware)

Tiếng Việt	Tiếng Hàn
Thiết bị phần cứng	하드웨어 장치
Bo mạch chủ	메인보드 (마더보드)
Bộ xử lý (CPU)	중앙 처리 장치 (CPU)
Bộ nhớ (RAM)	메모리 (램)
Ổ cứng (HDD)	하드 디스크 드라이브 (HDD)
Ổ cứng thể rắn (SSD)	솔리드 스테이트 드라이브 (SSD)
Card đồ họa (GPU)	그래픽 카드 (GPU)
Bộ nguồn (PSU)	전원 공급 장치 (PSU)
Quạt tản nhiệt	냉각 팬
Tản nhiệt	히트싱크
Cáp dữ liệu	데이터 케이블
Cổng kết nối	연결 포트
Bàn phím	키보드
Chuột máy tính	마우스
Màn hình	모니터
Máy in	프린터
Máy quét (scanner)	스캐너
Bộ lưu trữ ngoài	외장 저장 장치
Ổ đĩa quang (CD/DVD)	광학 디스크 드라이브
USB	USB




 **Phần mềm (Software)**

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Phần mềm	소프트웨어
Hệ điều hành	운영 체제 (OS)
Ứng dụng	애플리케이션 (앱)
Phần mềm nguồn mở	오픈 소스 소프트웨어
Phần mềm độc quyền	독점 소프트웨어
Trình duyệt web	웹 브라우저
Trình soạn thảo văn bản	문서 편집기
Phần mềm diệt virus	바이러스 백신 소프트웨어
Phần mềm quản lý dự án	프로젝트 관리 소프트웨어
Phần mềm máy chủ	서버 소프트웨어
Trình biên dịch	컴파일러
Trình thông dịch	인터프리터
Trình soạn thảo mã nguồn	코드 편집기
Phần mềm xử lý đồ họa	그래픽 편집 소프트웨어
Phần mềm kế toán	회계 소프트웨어
Phần mềm xử lý âm thanh	오디오 편집 소프트웨어
Trình phát đa phương tiện	미디어 플레이어
Phần mềm nén tệp	파일 압축 소프트웨어
Phần mềm quản lý cơ sở dữ liệu	데이터베이스 관리 소프트웨어
Phần mềm bảo mật	보안 소프트웨어

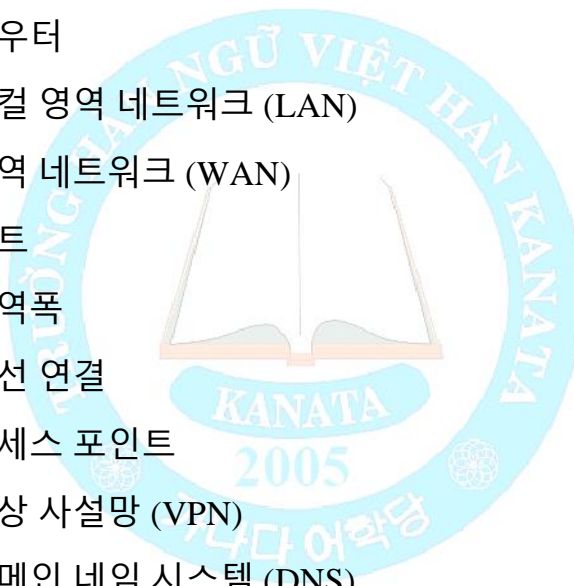
**📖 Lập trình (Programming)**

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Lập trình	프로그래밍
Ngôn ngữ lập trình	프로그래밍 언어
Mã nguồn	소스 코드
Biến	변수
Hằng số	상수
Hàm	함수
Thư viện	라이브러리
Gói	패키지
Tham số	매개변수
Đối tượng	객체
Lớp	클래스
Kế thừa	상속
Đa hình	다형성
Trừu tượng	추상화
Giao diện	인터페이스
Hàm khởi tạo	생성자 함수
Phương thức	메서드
Thuật toán	알고리즘
Cấu trúc dữ liệu	데이터 구조
Đệ quy	재귀



 **Mạng (Networking)**

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Mạng	네트워크
Giao thức	프로토콜
Máy chủ	서버
Máy khách	클라이언트
Địa chỉ IP	IP 주소
Định tuyến	라우팅
Tường lửa	방화벽
Bộ định tuyến	라우터
Mạng nội bộ (LAN)	로컬 영역 네트워크 (LAN)
Mạng diện rộng (WAN)	광역 네트워크 (WAN)
Cổng	포트
Băng thông	대역폭
Kết nối không dây	무선 연결
Điểm truy cập	액세스 포인트
VPN	가상 사설망 (VPN)
DNS	도메인 네임 시스템 (DNS)
Proxy	프록시
DHCP	동적 호스트 구성 프로토콜 (DHCP)
FTP	파일 전송 프로토콜 (FTP)
HTTP	하이퍼텍스트 전송 프로토콜 (HTTP)



 **Cơ sở dữ liệu (Database)**

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Cơ sở dữ liệu	데이터베이스
Bảng	테이블
Cột	열
Hàng	행
Khóa chính	기본 키
Khóa ngoại	외래 키
Truy vấn	쿼리
Cập nhật	업데이트
Xóa	삭제
Chèn	삽입
SQL	구조적 질의 언어 (SQL)
NoSQL	비관계형 데이터베이스 (NoSQL)
Kết nối	연결
Chỉ mục	인덱스
Sao lưu	백업
Khôi phục	복원
Tối ưu hóa	최적화
Phân vùng	파티셔닝
Nhân bản	복제
Nhập/xuất dữ liệu	데이터 가져오기/내보내기



 **Bảo mật (Security)**

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Bảo mật	보안

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Mã hóa	암호화
Giải mã	복호화
Xác thực	인증
Ủy quyền	권한 부여
Tấn công từ chối dịch vụ (DDoS)	서비스 거부 공격 (DDoS)
Phần mềm độc hại (malware)	악성 소프트웨어
Vi rút	바이러스
Phần mềm gián điệp (spyware)	스파이웨어
Phần mềm tống tiền (ransomware)	랜섬웨어
Đánh cắp dữ liệu	데이터 유출
Xâm nhập trái phép	무단 침입
Kiểm soát truy cập	접근 제어
Hệ thống phát hiện xâm nhập (IDS)	침입 탐지 시스템 (IDS)
Quản lý lỗ hổng	취약점 관리
Tường lửa ứng dụng web (WAF)	웹 애플리케이션 방화벽 (WAF)
Xác thực hai yếu tố (2FA)	이중 인증 (2FA)
Chứng chỉ số	디지털 인증서
Quản lý rủi ro	위험 관리
Nhật ký bảo mật	보안 로그

### **Quản lý dự án (Project Management)**

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Quản lý dự án	프로젝트 관리



<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Lập kế hoạch	계획 수립
Phân tích yêu cầu	요구 사항 분석
Theo dõi tiến độ	진행 상황 모니터링
Đánh giá rủi ro	위험 평가
Quản lý chất lượng	품질 관리
Phân bổ nguồn lực	자원 할당
Định mức chi phí	비용 산정
Báo cáo tiến độ	진행 보고서
Sơ đồ Gantt	간트 차트
Quản lý nhóm	팀 관리
Scrum	스크럼
Sprint	스프린트
Agile	애자일
Kanban	칸반
Lập kế hoạch sprint	스프린트 계획
Đánh giá sprint	스프린트 리뷰
Retrospective	회고
Quản lý backlog	백로그 관리
Lập tài liệu dự án	프로젝트 문서화



## DevOps

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
DevOps	데브옵스
Triển khai tự động	자동 배포
Tích hợp liên tục (CI)	지속적 통합 (CI)

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Triển khai liên tục (CD)	지속적 배포 (CD)
Docker	도커
Kubernetes	쿠버네티스
Máy chủ CI/CD	CI/CD 서버
Container	컨테이너
Orchestration	오케스트레이션
Pipeline	파이프라인
Quản lý cấu hình	구성 관리
Monitoring	모니터링
Log ghi nhận	로그 관리
Triển khai dịch vụ	서비스 배포
Công cụ tự động hóa	자동화 도구
Ansible	앤서블
Jenkins	젠킨스
Quản lý phiên bản	버전 관리
Kiểm thử tự động	자동화 테스트
Phân tích log	로그 분석



### ☺ Giao diện người dùng (UI/UX)

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Trải nghiệm người dùng (UX)	사용자 경험 (UX)
Giao diện người dùng (UI)	사용자 인터페이스 (UI)
Thiết kế phản hồi	반응형 디자인
Thiết kế tương tác	인터랙션 디자인
Nguyên tắc thiết kế	디자인 원칙

Tiếng Việt	Tiếng Hàn
Prototyping	프로토타이핑
Wireframe	와이어프레임
Mockup	목업
Độ phân giải màn hình	화면 해상도
Điều hướng	탐색
Kiểm thử khả dụng	사용성 테스트
Thiết kế tối giản	미니멀리즘 디자인
Phối màu	색상 조합
Độ tương phản	대비
Căn chỉnh	정렬
Khoảng cách	간격
Nhãn	레이블
Tooltip	툴팁
Thông báo lỗi	오류 메시지
Hướng dẫn sử dụng	사용 가이드

### Trí tuệ nhân tạo (AI/ML)

Tiếng Việt	Tiếng Hàn
Trí tuệ nhân tạo (AI)	인공지능 (AI)
Học máy (Machine Learning)	머신 러닝 (ML)
Học sâu (Deep Learning)	딥 러닝
Mạng nơ-ron nhân tạo	인공 신경망
Mô hình dự đoán	예측 모델
Phân loại	분류
Hồi quy	회귀


Tiếng Việt	Tiếng Hàn
Cụm (Clustering)	군집화
K-Nearest Neighbors (KNN)	K-최근접 이웃 (KNN)
Học tăng cường	강화 학습
Mô hình ngôn ngữ	언어 모델
Xử lý ngôn ngữ tự nhiên (NLP)	자연어 처리 (NLP)
Học chuyển giao	전이 학습
Tập dữ liệu	데이터 세트
Huấn luyện mô hình	모델 학습
Đánh giá mô hình	모델 평가
Điều chỉnh siêu tham số	하이퍼파라미터 튜닝
Tối ưu hóa	최적화
Độ chính xác	정확도
Sai số	오차

### Ngôn ngữ lập trình phổ biến

Tiếng Việt	Tiếng Hàn
Python	파이썬
JavaScript	자바스크립트
Java	자바
C++	씨plusplus
C#	씨sharp
PHP	피에이치피
Ruby	루비
R	알
Go	고

Tiếng Việt	Tiếng Hàn
Swift	스위프트
Kotlin	코틀린
Rust	러스트
TypeScript	타입스크립트
MATLAB	매트랩
Julia	줄리아
Scala	스칼라
Perl	펄
Haskell	해스켈
Lua	루아
Objective-C	오브젝티브-C


---

 **Công cụ và môi trường phát triển**

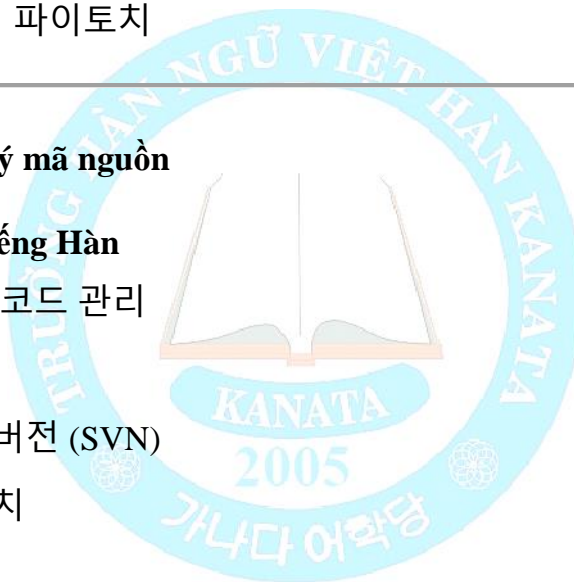
Tiếng Việt	Tiếng Hàn
Môi trường phát triển (IDE)	개발 환경 (IDE)
Visual Studio Code	비주얼 스튜디오 코드
Eclipse	이클립스
PyCharm	파이참
IntelliJ IDEA	인텔리제이 아이디어
Android Studio	안드로이드 스튜디오
Xcode	엑스코드
Jupyter Notebook	주피터 노트북
Anaconda	아나콘다
Docker Desktop	도커 데스크탑
GitHub	깃허브

Tiếng Việt	Tiếng Hàn
GitLab	깃랩
Bitbucket	비트버킷
Jenkins	젠킨스
Kubernetes Dashboard	쿠버네티스 대시보드
Terraform	테라폼
Apache Spark	아파치 스파크
Hadoop	하둡
TensorFlow	텐서플로
PyTorch	파이토치

---

 **Các công cụ quản lý mã nguồn**

Tiếng Việt	Tiếng Hàn
Quản lý mã nguồn	소스 코드 관리
Git	깃
SVN	서브버전 (SVN)
Branch	브랜치
Merge	병합
Commit	커밋
Push	푸시
Pull	풀
Fork	포크
Clone	클론
Repository	저장소
Lịch sử phiên bản	버전 기록
Xung đột	충돌



Tiếng Việt	Tiếng Hàn
Kho lưu trữ từ xa	원격 저장소
Truy vấn pull request	풀 리퀘스트
Tag	태그
Rebase	리베이스
Diff	차이
Stash	스태시
Submodule	서브모듈

---

🌐 **Web Development (Phát triển web)**

Tiếng Việt	Tiếng Hàn
Phát triển web	웹 개발
Front-end	프론트엔드
Back-end	백엔드
Full-stack	풀스택
Khung giao diện (Framework)	프레임워크
Thư viện (Library)	라이브러리
HTML	HTML
CSS	CSS
JavaScript	자바스크립트
React	리액트
Angular	앵귤러
Vue.js	뷰제이에스
Node.js	노드제이에스
Express.js	익스프레스제이에스
Django	장고
Flask	플라스크



Tiếng Việt	Tiếng Hàn
API	애플리케이션 프로그래밍 인터페이스 (API)
RESTful API	RESTful API
GraphQL	그래프큐엘
WebSocket	웹소켓

---

## 📖 Công nghệ cơ sở dữ liệu

Tiếng Việt	Tiếng Hàn
MySQL	마이 SQL
PostgreSQL	포스트그레 SQL
MongoDB	몽고디비
Oracle	오라클
SQLite	에스큐엘라이트
Redis	레디스
Cassandra	카산드라
MariaDB	마리아디비
CouchDB	카우치디비
DynamoDB	다이나모디비
ElasticSearch	엘라스틱서치
Neo4j	네오포제이
Microsoft SQL Server	마이크로소프트 SQL 서버
Firebase Realtime Database	파이어베이스 실시간 데이터베이스
AWS RDS	AWS 관계형 데이터베이스 서비스 (RDS)
Memcached	메캐시드
Apache Hive	아파치 하이브
ClickHouse	클릭하우스
TimescaleDB	타임스케일디비

Tiếng Việt	Tiếng Hàn
TiDB	티디비

## Quản lý dự án phần mềm

Tiếng Việt	Tiếng Hàn
Phân tích yêu cầu	요구 분석
Kế hoạch triển khai	배포 계획
Đánh giá chất lượng	품질 평가
Điều phối nhóm	팀 조정
Đảm bảo chất lượng (QA)	품질 보증 (QA)
Quản lý thay đổi	변경 관리
Tài liệu yêu cầu	요구 사항 문서
Báo cáo sự cố	문제 보고
Giám sát dự án	프로젝트 모니터링
Scrum Master	스크럼 마스터
Product Owner	제품 소유자
User Story	사용자 스토리
Sprint Planning	스프린트 계획
Sprint Review	스프린트 리뷰
Daily Standup	일일 스탠드업
Roadmap	로드맵
Tài liệu thiết kế	설계 문서
Chỉ số đo lường	측정 지표
Năng suất lao động	작업 생산성
Quản lý tiến độ	일정 관리

## Công nghệ Blockchain

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Blockchain	블록체인
Hợp đồng thông minh	스마트 계약
Tiền điện tử	암호화폐
Bitcoin	비트코인
Ethereum	이더리움
Ví tiền điện tử	전자 지갑
Giao dịch	거래
Mạng lưới phi tập trung	탈중앙 네트워크
Đào coin	채굴
Nút mạng	노드
Sổ cái phân tán	분산 원장
Chuỗi khối	블록 체인
Độ khó khai thác	채굴 난이도
Proof of Work (PoW)	작업 증명 (PoW)
Proof of Stake (PoS)	지분 증명 (PoS)
Token	토큰
NFT	대체 불가능 토큰 (NFT)
Mainnet	메인넷
Testnet	테스트넷
Hash	해시

### **Hệ điều hành (Operating Systems)**

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Hệ điều hành	운영 체제
Windows	윈도우
macOS	맥 OS

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Linux	리눅스
Android	안드로이드
iOS	아이오에스
Kernel	커널
Shell	셸
Command Line Interface	명령줄 인터페이스
Terminal	터미널
Quản lý tiến trình	프로세스 관리
Hệ thống tệp tin	파일 시스템
Bộ nhớ ảo	가상 메모리
Trình quản lý gói	패키지 관리자
Đa nhiệm	멀티태스킹
Quản lý bộ nhớ	메모리 관리
Khởi động hệ thống	시스템 부팅
Điều khiển thiết bị	장치 제어
Phân vùng ổ đĩa	디스크 파티션
Cài đặt hệ điều hành	운영 체제 설치

---

### ☁ Điện toán đám mây (Cloud Computing)

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Điện toán đám mây	클라우드 컴퓨팅
Dịch vụ đám mây	클라우드 서비스
Lưu trữ đám mây	클라우드 스토리지
Điện toán biên	엣지 컴퓨팅
Máy chủ đám mây	클라우드 서버

Tiếng Việt	Tiếng Hàn
AWS	아마존 웹 서비스 (AWS)
Google Cloud Platform	구글 클라우드 플랫폼
Microsoft Azure	마이크로소프트 애저
Hạ tầng như dịch vụ (IaaS)	인프라 서비스 (IaaS)
Nền tảng như dịch vụ (PaaS)	플랫폼 서비스 (PaaS)
Phần mềm như dịch vụ (SaaS)	소프트웨어 서비스 (SaaS)
Serverless	서버리스
Máy ảo (VM)	가상 머신 (VM)
Kubernetes Cluster	쿠버네티스 클러스터
Quản lý bản sao lưu	백업 관리
Định tuyến lưu lượng	트래픽 라우팅
Cân bằng tải	로드 밸런싱
Dịch vụ lưu trữ đối tượng	오브젝트 스토리지
CDN	콘텐츠 전송 네트워크 (CDN)
Giám sát hiệu suất	성능 모니터링

## 🖥️ Phần cứng máy tính (Computer Hardware)

Tiếng Việt	Tiếng Hàn
Bộ xử lý (CPU)	중앙 처리 장치 (CPU)
Bộ nhớ (RAM)	메모리 (RAM)
Ổ cứng (HDD)	하드 디스크 드라이브 (HDD)
Ổ cứng thể rắn (SSD)	솔리드 스테이트 드라이브 (SSD)
Card đồ họa (GPU)	그래픽 처리 장치 (GPU)
Bo mạch chủ	메인보드
Bộ nguồn (PSU)	전원 공급 장치 (PSU)

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Quạt tản nhiệt	냉각 팬
Hệ thống làm mát bằng nước	수냉 시스템
Bàn phím	키보드
Chuột máy tính	마우스
Màn hình	모니터
Loa	스피커
Tai nghe	헤드폰
Webcam	웹캠
Ổ đĩa quang	광학 드라이브
Cổng USB	USB 포트
Khe cắm PCIe	PCIe 슬롯
Bộ định tuyến (Router)	라우터
Switch mạng	스위치


 **Phân tích dữ liệu (Data Analysis)**

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Phân tích dữ liệu	데이터 분석
Khai phá dữ liệu	데이터 마이닝
Kho dữ liệu	데이터 웨어하우스
Hình dung dữ liệu	데이터 시각화
Báo cáo phân tích	분석 보고서
Biểu đồ	차트
Trực quan hóa	시각화
Bộ dữ liệu	데이터셋
Xử lý tiền dữ liệu	데이터 전처리
Tối ưu hóa mô hình	모델 최적화



<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Phân tích xu hướng	트렌드 분석
Thống kê mô tả	기술 통계
Phân tích hồi quy	회귀 분석
Phân tích tương quan	상관 분석
Hồi quy tuyến tính	선형 회귀
Hồi quy logistic	로지스틱 회귀
Phân tích cụm	클러스터 분석
Xử lý dữ liệu lớn	빅데이터 처리
Dự báo	예측 분석
Công cụ phân tích	분석 도구

---

 **Bảo mật thông tin (Information Security)**

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
An ninh mạng	사이버 보안
Mã hóa	암호화
Giải mã	복호화
Chứng thực	인증
Tường lửa	방화벽
Hệ thống phát hiện xâm nhập	침입 탐지 시스템 (IDS)
Hệ thống ngăn chặn xâm nhập	침입 방지 시스템 (IPS)
Quản lý sự cố	사고 관리
Xác thực hai yếu tố	이중 인증
Tấn công từ chối dịch vụ	서비스 거부 공격 (DDoS)
Rò rỉ dữ liệu	데이터 유출

Tiếng Việt	Tiếng Hàn
Đánh cắp danh tính	신원 도용
Phần mềm độc hại	악성 소프트웨어
Virus	바이러스
Trojan	트로이 목마
Ransomware	랜섬웨어
Keylogger	키로거
Phishing	피싱
Tấn công SQL Injection	SQL 인젝션 공격
Tấn công XSS	XSS 공격

---

## Công nghệ DevOps

Tiếng Việt	Tiếng Hàn
DevOps	데브옵스
CI/CD	지속적 통합/배포 (CI/CD)
Pipeline	파이프라인
Triển khai tự động	자동 배포
Quản lý cấu hình	구성 관리
Docker	도커
Kubernetes	쿠버네티스
Ansible	앤서블
Jenkins	젠킨스
Terraform	테라폼
GitOps	깃옵스
Helm	헬름
Prometheus	프로메테우스

Tiếng Việt	Tiếng Hàn
Grafana	그라파나
Log Monitoring	로그 모니터링
Canary Deployment	카나리 배포
Blue-Green Deployment	블루-그린 배포
Rollback	롤백
Load Balancer	로드 밸런서
High Availability	고가용성

---

### Học máy (Machine Learning)

Tiếng Việt	Tiếng Hàn
Học không giám sát	비지도 학습
Học có giám sát	지도 학습
Học bán giám sát	반지도 학습
Học tăng cường	강화 학습
Tập huấn luyện	학습 데이터셋
Tập kiểm tra	테스트 데이터셋
Đánh giá mô hình	모델 평가
Hàm tổn thất	손실 함수
Thuật toán	알고리즘
Độ chính xác	정확도
Precision	정밀도
Recall	재현율
F1-Score	F1 점수
Độ lệch	편향
Độ phân tán	분산



<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Độ lỗi	오류율
Huân luyện	학습
Kiểm tra	테스트
Điều chỉnh tham số	파라미터 튜닝
Tối ưu hóa mô hình	모델 최적화

---

### Công cụ phát triển phần mềm

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Visual Studio Code	비주얼 스튜디오 코드
Eclipse	이클립스
PyCharm	파이참
IntelliJ IDEA	인텔리제이 아이디어
Android Studio	안드로이드 스튜디오
Xcode	엑스코드
NetBeans	넷빈즈
Atom	아톰
Sublime Text	서블라임 텍스트
Vim	빔
Notepad++	노트패드++
Unity	유니티
Unreal Engine	언리얼 엔진
MATLAB	매트랩
RStudio	R 스튜디오
Spyder	스파이더
Code::Blocks	코드블록스



<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Dev-C++	데브 씨플플
Qt Creator	큐트 크리에이터
BlueJ	블루제이

---

### Công cụ quản lý dự án

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Jira	지라
Trello	트렐로
Asana	아사나
Basecamp	베이스캠프
ClickUp	클릭업
Monday.com	먼데이닷컴
Microsoft Project	마이크로소프트 프로젝트
Redmine	레드마인
Miro	미로
TeamGantt	팀간트
Wrike	라이크
Zoho Projects	조호 프로젝트
Clubhouse	클럽하우스
Shortcut	쇼트컷
Smartsheet	스마트시트
nTask	엔태스크
GanttProject	간트프로젝트
Bitrix24	비트릭스 24
Freedcamp	프리드캠프



Tiếng Việt	Tiếng Hàn
ProofHub	프루프허브

## 🌐 Lập trình web (Web Development)

Tiếng Việt	Tiếng Hàn
Lập trình web	웹 개발
Front-end	프론트엔드
Back-end	백엔드
Full-stack	풀스택
HTML	HTML
CSS	CSS
JavaScript	자바스크립트
TypeScript	타입스크립트
React	리액트
Angular	앵귤러
Vue.js	뷰 제이에스
Next.js	넥스트 제이에스
Nuxt.js	넥스트 제이에스
Express.js	익스프레스 제이에스
Node.js	노드 제이에스
Django	장고
Flask	플라스크
Spring Boot	스프링 부트
PHP	PHP
Laravel	라라벨



## 📦 Cơ sở dữ liệu (Database)

Tiếng Việt	Tiếng Hàn
------------	-----------

Tiếng Việt	Tiếng Hàn
Cơ sở dữ liệu	데이터베이스
Quản trị cơ sở dữ liệu	데이터베이스 관리
MySQL	마이 SQL
PostgreSQL	포스트그레스큐엘
Oracle Database	오라클 데이터베이스
MongoDB	몽고디비
Redis	레디스
SQLite	에스큐엘라이트
Cassandra	카산드라
MariaDB	마리아 DB
Cơ sở dữ liệu quan hệ	관계형 데이터베이스
Cơ sở dữ liệu phi quan hệ	비관계형 데이터베이스
NoSQL	노 SQL
Truy vấn	쿼리
Indexing	인덱싱
Khôi phục dữ liệu	데이터 복구
Sao lưu	백업
Khóa ngoại	외래 키
Khoá chính	기본 키
Kết nối cơ sở dữ liệu	데이터베이스 연결

---

## Mạng máy tính (Computer Networking)

Tiếng Việt	Tiếng Hàn
Giao thức mạng	네트워크 프로토콜
IP Address	IP 주소
IPv4	IPv4

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
IPv6	IPv6
DNS	도메인 이름 시스템 (DNS)
DHCP	동적 호스트 구성 프로토콜 (DHCP)
FTP	파일 전송 프로토콜 (FTP)
HTTP	하이퍼텍스트 전송 프로토콜 (HTTP)
HTTPS	HTTPS
VPN	가상 사설망 (VPN)
LAN	로컬 영역 네트워크 (LAN)
WAN	광역 네트워크 (WAN)
VLAN	가상 LAN (VLAN)
NAT	네트워크 주소 변환 (NAT)
Router	라우터
Switch	스위치
Gateway	게이트웨이
Bảng thông	대역폭
Tốc độ truyền tải	전송 속도
Ping	핑



## **Ngôn ngữ lập trình (Programming Languages)**

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Ngôn ngữ lập trình	프로그래밍 언어
Python	파이썬
Java	자바
C	C
C++	C++
C#	C#
Ruby	루비

Tiếng Việt	Tiếng Hàn
Kotlin	코틀린
Swift	스위프트
R	R 언어
Go	고 언어
Rust	러스트
Perl	펄
MATLAB	매트랩
Scala	스칼라
Julia	줄리아
Haskell	해스켈
Lua	루아
PHP	PHP
Dart	다트
Bash	배시


---

 **Quản lý phiên bản (Version Control)**

Tiếng Việt	Tiếng Hàn
Quản lý phiên bản	버전 관리
Git	깃
GitHub	깃허브
GitLab	깃랩
Bitbucket	비트버킷
Commit	커밋
Push	푸시
Pull	풀
Merge	병합

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Branch	브랜치
Tag	태그
Repository	저장소
Clone	클론
Fork	포크
Diff	차이 비교
Staging Area	스테이징 영역
Pull Request	풀 요청
Rebase	리베이스
Checkout	체크아웃
Rollback	롤백
Conflict	충돌

---

 **Trí tuệ nhân tạo (Artificial Intelligence)**

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Trí tuệ nhân tạo (AI)	인공지능 (AI)
Mạng nơ-ron nhân tạo	인공 신경망
Học sâu (Deep Learning)	딥러닝
Học máy (Machine Learning)	머신러닝
Xử lý ngôn ngữ tự nhiên (NLP)	자연어 처리
Thị giác máy tính	컴퓨터 비전
Học tăng cường	강화 학습
Mô hình ngôn ngữ lớn	대형 언어 모델
Xử lý giọng nói	음성 처리
Phân tích cảm xúc	감정 분석

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Phát hiện đối tượng	객체 탐지
Nhận dạng khuôn mặt	얼굴 인식
Tóm tắt văn bản	텍스트 요약
Dự đoán	예측
Hồi quy	회귀 분석
Phân loại	분류
Sinh văn bản tự động	자동 텍스트 생성
Nhận diện giọng nói	음성 인식
Đánh giá mô hình	모델 평가
Tối ưu hóa	최적화

---

 **Khoa học dữ liệu (Data Science)**

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Khoa học dữ liệu	데이터 과학
Phân tích dữ liệu	데이터 분석
Tiền xử lý dữ liệu	데이터 전처리
Khai thác dữ liệu	데이터 마이닝
Hình dung dữ liệu	데이터 시각화
Bộ dữ liệu	데이터셋
Biểu đồ	차트
Đồ thị	그래프
Đồ thị phân tán	산포도
Ma trận tương quan	상관 행렬
Hồi quy tuyến tính	선형 회귀
Hồi quy logistic	로지스틱 회귀

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Phân cụm	군집화
Giảm chiều	차원 축소
PCA (Phân tích thành phần chính)	주성분 분석
Xử lý dữ liệu lớn	빅데이터 처리
ETL (Trích xuất, Chuyển đổi, Tải)	ETL
Data Lake	데이터 레이크
Kho dữ liệu	데이터 웨어하우스
Phân tích dự báo	예측 분석

---

## **Quản lý API (API Management)**

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
API	응용 프로그래밍 인터페이스 (API)
REST API	REST API
GraphQL	그래프 QL
SOAP API	SOAP API
Endpoint	엔드포인트
Tài liệu API	API 문서
Khóa API	API 키
Token xác thực	인증 토큰
Phản hồi	응답
Yêu cầu	요청
Truy vấn	쿼리
Định dạng JSON	JSON 형식
Định dạng XML	XML 형식
Giao thức HTTP	HTTP 프로토콜

Tiếng Việt	Tiếng Hàn
WebSocket	웹소켓
CORS (Chia sẻ tài nguyên gốc)	CORS
API Gateway	API 게이트웨이
Tốc độ giới hạn	속도 제한
Caching	캐싱
Phiên bản API	API 버전

---

### 📖 Lập trình hướng đối tượng (OOP)

Tiếng Việt	Tiếng Hàn
Đối tượng	객체
Lớp	클래스
Thừa kế	상속
Đa hình	다형성
Đóng gói	캡슐화
Trừu tượng	추상화
Giao diện	인터페이스
Phương thức	메서드
Thuộc tính	속성
Hàm tạo	생성자
Hàm hủy	소멸자
Tính kế thừa	상속성
Tính đa hình	다형성
Nạp chồng	오버로딩
Ghi đè	오버라이딩
Tính đóng gói	캡슐화
Thiết kế mẫu	디자인 패턴



<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Nguyên lý SOLID	SOLID 원칙
Mô hình MVC	MVC 모델
Mô hình MVVM	MVVM 모델

---

## **Hệ điều hành (Operating System)**

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Hệ điều hành	운영 체제
Linux	리눅스
Windows	윈도우
macOS	맥 OS
Android	안드로이드
iOS	아이오에스
Kernel	커널
Shell	셸
Command Line	명령줄
Quản lý tiến trình	프로세스 관리
Bộ nhớ ảo	가상 메모리
Hệ thống tệp	파일 시스템
Trình quản lý tệp	파일 관리자
Truy cập từ xa	원격 접속
Giao diện người dùng	사용자 인터페이스
Đa nhiệm	멀티태스킹
Đa luồng	멀티스레딩
Quản lý quyền	권한 관리
Khôi phục hệ thống	시스템 복구



Tiếng Việt	Tiếng Hàn
Khởi động	부팅
Tắt máy	종료

### Bảo mật thông tin (Information Security)

Tiếng Việt	Tiếng Hàn
Bảo mật thông tin	정보 보안
An ninh mạng	사이버 보안
Mã hóa	암호화
Giải mã	복호화
Xác thực	인증
Ủy quyền	권한 부여
Chứng thực số	디지털 인증서
Chữ ký điện tử	전자 서명
Mã OTP	OTP 코드
Mật khẩu	비밀번호
Firewall	방화벽
Phát hiện xâm nhập	침입 탐지
Ngăn chặn xâm nhập	침입 방지
Quản lý rủi ro	위험 관리
Chính sách bảo mật	보안 정책
Kiểm tra lỗ hổng	취약점 점검
Tấn công từ chối dịch vụ (DoS)	서비스 거부 공격
Tấn công DDoS	분산 서비스 거부 공격
Phần mềm độc hại	악성 소프트웨어
Mã độc	악성 코드

### Quản lý hệ thống (System Administration)

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Quản trị hệ thống	시스템 관리
Quản lý người dùng	사용자 관리
Tài khoản người dùng	사용자 계정
Quyền truy cập	접근 권한
Cài đặt hệ thống	시스템 설정
Sao lưu và phục hồi	백업 및 복구
Quản lý nhật ký	로그 관리
Định cấu hình	구성 관리
Triển khai	배포
Giám sát hệ thống	시스템 모니터링
Dung lượng lưu trữ	저장 용량
Tối ưu hóa hiệu suất	성능 최적화
Tự động hóa	자동화
Quản lý máy chủ	서버 관리
Máy chủ ảo	가상 서버
Quản lý dịch vụ	서비스 관리
Điều khiển từ xa	원격 제어
Máy chủ đám mây	클라우드 서버
Quản lý bản vá	패치 관리
Kiểm tra tính ổn định	안정성 점검



---

## Phát triển phần mềm (Software Development)

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Phát triển phần mềm	소프트웨어 개발
Vòng đời phát triển phần mềm	소프트웨어 개발 생명주기

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Yêu cầu người dùng	사용자 요구사항
Thiết kế hệ thống	시스템 설계
Viết mã nguồn	소스 코드 작성
Biên dịch	컴파일
Gỡ lỗi	디버깅
Kiểm thử	테스트
Đóng gói	패키징
Triển khai	배포
Bảo trì	유지 관리
Tích hợp liên tục	지속적 통합
Phân phối liên tục	지속적 배포
Kiểm thử đơn vị	단위 테스트
Kiểm thử tích hợp	통합 테스트
Kiểm thử hệ thống	시스템 테스트
Kiểm thử hồi quy	회귀 테스트
Giao diện người dùng (UI)	사용자 인터페이스
Trải nghiệm người dùng (UX)	사용자 경험
Kiến trúc phần mềm	소프트웨어 아키텍처

### DevOps và CI/CD (DevOps and CI/CD)

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
DevOps	데브옵스
CI/CD	지속적 통합/배포
Pipeline	파이프라인
Jenkins	젠킨스
Docker	도커

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Kubernetes	쿠버네티스
Ansible	앤서블
Terraform	테라폼
Vagrant	배그런트
Helm	헬름
GitOps	깃옵스
Infrastructure as Code	코드형 인프라
Container	컨테이너
Orchestration	오케스트레이션
Monitoring	모니터링
Logging	로깅
Alerting	경고 알림
Rollout	롤아웃
Blue-Green Deployment	블루-그린 배포
Canary Deployment	카나리 배포

---

### 🔍 Phân tích và giám sát hiệu suất (Performance Monitoring)

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Giám sát hiệu suất	성능 모니터링
Đo lường	측정
Phân tích hiệu suất	성능 분석
Quản lý tài nguyên	자원 관리
Thông lượng	처리량
Độ trễ	지연 시간
Sử dụng CPU	CPU 사용량

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Sử dụng bộ nhớ	메모리 사용량
Giám sát mạng	네트워크 모니터링
Giám sát ứng dụng	애플리케이션 모니터링
Giám sát máy chủ	서버 모니터링
Giám sát cơ sở dữ liệu	데이터베이스 모니터링
Công cụ giám sát	모니터링 도구
Hiệu năng hệ thống	시스템 성능
Tối ưu hóa tốc độ	속도 최적화
Báo cáo phân tích	분석 보고서
Giám sát thời gian thực	실시간 모니터링
Quản lý sự cố	사고 관리
Cảnh báo	경고 메시지
Truy vết lỗi	오류 추적

🌐 **Cơ sở dữ liệu (Database)**

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Cơ sở dữ liệu	데이터베이스
Hệ quản trị CSDL	데이터베이스 관리 시스템 (DBMS)
SQL	SQL
NoSQL	NoSQL
Truy vấn	쿼리
Lệnh truy vấn	쿼리 명령
Câu lệnh SELECT	SELECT 문
Câu lệnh INSERT	INSERT 문
Câu lệnh UPDATE	UPDATE 문
Câu lệnh DELETE	DELETE 문

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Kết nối CSDL	데이터베이스 연결
Sao lưu CSDL	데이터베이스 백업
Khôi phục CSDL	데이터베이스 복구
Chỉ mục	인덱스
Khóa chính	기본 키
Khóa ngoại	외래 키
Ràng buộc	제약 조건
Bảng	테이블
Cột	열 (컬럼)
Hàng	행 (로우)

---

### Lưu trữ và quản lý dữ liệu (Data Storage and Management)

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Lưu trữ đám mây	클라우드 스토리지
Bộ nhớ đệm	캐시 메모리
Bộ nhớ tạm	임시 메모리
Ổ đĩa cứng	하드 디스크
Ổ cứng SSD	SSD 디스크
Hệ thống RAID	RAID 시스템
NAS	네트워크 연결 스토리지 (NAS)
SAN	스토리지 영역 네트워크 (SAN)
Dữ liệu không cấu trúc	비정형 데이터
Dữ liệu có cấu trúc	정형 데이터
Dữ liệu bán cấu trúc	반정형 데이터
Lưu trữ đối tượng	오브젝트 스토리지

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Lưu trữ khối	블록 스토리지
Lưu trữ tệp	파일 스토리지
Khôi phục dữ liệu	데이터 복구
Xóa dữ liệu vĩnh viễn	영구 삭제
Độ tin cậy dữ liệu	데이터 신뢰성
Chuyển đổi định dạng	형식 변환
Truy xuất dữ liệu	데이터 검색
Lưu trữ dữ liệu lớn	빅데이터 스토리지

---

## Quản lý dự án phần mềm (Software Project Management)

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Quản lý dự án	프로젝트 관리
Scrum	스크럼
Kanban	칸반
Agile	애자일
Sprint	스프린트
Backlog	백로그
Lập kế hoạch	계획 수립
Theo dõi tiến độ	진행 상황 추적
Báo cáo trạng thái	상태 보고서
Lập lịch	일정 관리
Phân công công việc	작업 할당
Biểu đồ Gantt	간트 차트
Đánh giá rủi ro	위험 평가
Kiểm soát chất lượng	품질 관리



<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Quản lý phiên bản	버전 관리
Công cụ quản lý dự án	프로젝트 관리 도구
Đội nhóm	팀 구성
Đào tạo	교육 및 훈련
Triển khai chính thức	공식 배포
Đánh giá dự án	프로젝트 평가

---

### 📖 Công nghệ Web (Web Technology)

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Công nghệ web	웹 기술
Front-end	프론트엔드
Back-end	백엔드
Full-stack	풀스택
HTML	HTML
CSS	CSS
JavaScript	자바스크립트
AJAX	AJAX
jQuery	제이쿼리
React	리액트
Angular	앵귤러
Vue.js	뷰.js
Node.js	노드.js
Express.js	익스프레스.js
Django	장고
Laravel	라라벨
Flask	플라스크



Tiếng Việt	Tiếng Hàn
Spring Boot	스프링 부트
Web API	웹 API
WebSocket	웹소켓

---


## Kỹ thuật phần mềm (Software Engineering)

Tiếng Việt	Tiếng Hàn
Thiết kế phần mềm	소프트웨어 설계
Phân tích yêu cầu	요구사항 분석
Đặc tả kỹ thuật	기술 명세서
Thiết kế giao diện	인터페이스 설계
Thiết kế cơ sở dữ liệu	데이터베이스 설계
Thiết kế thuật toán	알고리즘 설계
Tái cấu trúc mã nguồn	코드 리팩토링
Đảm bảo chất lượng phần mềm	소프트웨어 품질 보증
Kiểm tra tự động	자동화 테스트
Kiểm thử tích hợp liên tục	지속적 통합 테스트
Tái sử dụng mã nguồn	코드 재사용
Quản lý cấu hình	구성 관리
Tạo tài liệu kỹ thuật	기술 문서 작성
Quản lý vòng đời phần mềm	소프트웨어 생명 주기 관리
Kiểm tra khả năng mở rộng	확장성 테스트
Đánh giá hiệu năng	성능 평가
Đánh giá bảo mật	보안 평가
Phát triển hướng kiểm thử	테스트 주도 개발 (TDD)
Phát triển hướng hành vi	행동 주도 개발 (BDD)

**Tiếng Việt**  
Tái cấu trúc phần mềm

**Tiếng Hàn**  
소프트웨어 구조 개선

---

 **Công cụ và nền tảng phát triển (Development Tools and Platforms)**

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Môi trường phát triển	개발 환경
IDE	통합 개발 환경 (IDE)
Visual Studio Code	비주얼 스튜디오 코드
Eclipse	이클립스
IntelliJ IDEA	인텔리 J IDEA
Android Studio	안드로이드 스튜디오
Xcode	엑스코드
GitHub	깃허브
GitLab	깃랩
Bitbucket	비트버킷
JIRA	지라
Trello	트렐로
Redmine	레드마인
Jenkins	젠킨스
Travis CI	트래비스 CI
SonarQube	소나큐브
Docker	도커
Kubernetes	쿠버네티스
Ansible	앤서블
Terraform	테라폼



## 🔗 Quản lý mã nguồn (Source Code Management)

Tiếng Việt	Tiếng Hàn
Hệ thống quản lý mã nguồn	소스 코드 관리 시스템
Kho lưu trữ	저장소
Nhánh (branch)	브랜치
Hợp nhất (merge)	병합
Yêu cầu kéo (pull request)	풀 리퀘스트
Xung đột mã nguồn	코드 충돌
Kiểm soát phiên bản	버전 관리
Commit	커밋
Push	푸시
Pull	풀
Clone	클론
Fork	포크
Tag	태그
Rollback	롤백
Log	로그
Checkout	체크아웃
Diff	비교
Stash	스태시
Reset	리셋
Rebase	리베이스



## 📱 Phát triển ứng dụng di động (Mobile App Development)

Tiếng Việt	Tiếng Hàn
Ứng dụng di động	모바일 애플리케이션

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Ứng dụng Android	안드로이드 앱
Ứng dụng iOS	아이오에스 앱
Nền tảng di động	모바일 플랫폼
Phát triển đa nền tảng	크로스 플랫폼 개발
Native App	네이티브 앱
Hybrid App	하이브리드 앱
Framework di động	모바일 프레임워크
React Native	리액트 네이티브
Flutter	플러터
Cordova	코르도바
Swift	스위프트
Kotlin	코틀린
Objective-C	오브젝티브-C
Java	자바
API di động	모바일 API
SDK	소프트웨어 개발 키트 (SDK)
Giao diện người dùng	사용자 인터페이스 (UI)
Trải nghiệm người dùng	사용자 경험 (UX)
Đăng ký push	푸시 알림

---

### ☁ Điện toán đám mây (Cloud Computing)

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Điện toán đám mây	클라우드 컴퓨팅
Máy chủ ảo	가상 서버
Dịch vụ đám mây	클라우드 서비스

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
AWS (Amazon Web Services)	아마존 웹 서비스 (AWS)
Google Cloud Platform	구글 클라우드 플랫폼
Microsoft Azure	마이크로소프트 애저
Hạ tầng dưới dạng dịch vụ	인프라 서비스 (IaaS)
Nền tảng dưới dạng dịch vụ	플랫폼 서비스 (PaaS)
Phần mềm dưới dạng dịch vụ	소프트웨어 서비스 (SaaS)
Đám mây riêng	프라이빗 클라우드
Đám mây công cộng	퍼블릭 클라우드
Đám mây lai	하이브리드 클라우드
Tích hợp đám mây	클라우드 통합
Lưu trữ đám mây	클라우드 스토리지
Dữ liệu lớn trên đám mây	클라우드 빅데이터
Tự động mở rộng	자동 확장
Khả năng chịu lỗi	장애 허용
Triển khai đám mây	클라우드 배포
Chuyển đổi đám mây	클라우드 마이그레이션
Bảo mật đám mây	클라우드 보안

## Trí tuệ nhân tạo và học máy (AI and Machine Learning)

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Trí tuệ nhân tạo	인공지능 (AI)
Học máy	기계 학습 (ML)
Học sâu	딥러닝
Mạng nơ-ron nhân tạo	인공 신경망
Mô hình AI	AI 모델

<b>Tiếng Việt</b>	<b>Tiếng Hàn</b>
Xử lý ngôn ngữ tự nhiên	자연어 처리 (NLP)
Thị giác máy tính	컴퓨터 비전
Thuật toán	알고리즘
Dữ liệu huấn luyện	훈련 데이터
Dữ liệu kiểm tra	테스트 데이터
Độ chính xác	정확도
Độ lỗi	오류율
Phân loại	분류
Hồi quy	회귀
Cụm	클러스터링
Rút trích đặc trưng	특징 추출
Tiền xử lý dữ liệu	데이터 전처리
Tăng cường học hỏi	강화 학습
Mô hình hồi quy	회귀 모델
Dự đoán	예측

