

Technology Stack Selection



Backend

- ▶ Python (FastAPI)
- ▶ Node.js (Express)
- ▶ PostgreSQL Database
- ▶ Redis Cache



Frontend

- ▶ React.js
- ▶ TypeScript
- ▶ TailwindCSS
- ▶ D3.js for visualization



ML/AI

- ▶ PyTorch / TensorFlow
- ▶ ONNX Runtime
- ▶ MLflow for tracking
- ▶ Weights & Biases



Infrastructure

- ▶ Docker / Kubernetes
- ▶ AWS / GCP
- ▶ CI/CD (GitHub Actions)
- ▶ Terraform

선택 기준 (Selection Criteria)

커뮤니티 지원

성능 & 확장성

보안 & 규정 준수

개발 생산성

비용 효율성

유지보수 용이성