

| Email | jinu.mekkong@gmail.com  Github | <https://github.com/jinu0328>  Phone | 010-9251-7571 |
| --- |

**김진우**

**backend Engineer**

**Summary**

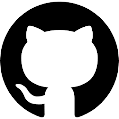
* 인프라부터 서비스까지 전반적인 시스템을 설계하고 구현한 경험이 있습니다
* 개발 외적인 소통 능력 또한 중요하게 생각하며, 팀원들과의 원활한 커뮤니케이션과 소프트 스킬을 바탕으로 효율적인 협업을 지향합니다.

**Project**

**대학 공용 GPU 서버 리소스 관리 소프트웨어 개발**  (2024.08 ~ 2025.02)

사용 기술: Python, Django, Docker, Prometheus, Grafana, Nvida/dcgm-exporter, React

* **Prometheus**를 사용해 GPU 서버의 메모리, 전력, 온도, 가동 시간 등의 **metric을 수집**
* **Alertmanager**를 통해 CPU/메모리 임계치 초과나 서버 종료와 같은 **이슈 발생 시 Discord 채널로 알림**이 전송되도록 설정.
* **Django API 서버**를 개발하여 클라이언트에서 **알림 규칙을 커스터마이즈**하고 업데이트할 수 있도록 구현.
* **Nginx 리버스 프록시**를 활용해 GPU 서버의 Jupyter 접근 경로에 prefix를 설정하고, 직접 IP 노출 없이 Django 서버를 통해 사용자 권한을 선검증함으로써 보안성을 강화.
* 사용자 입력을 **PromQL 형식으로 변환**하여 서버에서 **Prometheus 설정 파일을 수정**하고, **Prometheus를 자동으로 리로드**하여 변경 사항을 적용.

**AI 계약서 검토 웹 서비스**  [**블로그**](https://medium.com/@jinu.mekkong/lawbot-927a2d19b273) ****[**Github**](https://github.com/2024-Summer-BootCamp-TeamK)(2024.06 ~ 2024.08)  
사용자의 계약서를 검토하고 계약서 공유와 전자서명을 통해 비대면 계약 성사를 도와주는 서비스

사용 기술: Django, python, Channels + WebSocket, Celery, RabbitMQ, Redis, Docker, AWS (EC2, S3, KMS), Nginx, Github Actions, grafana , prometheus, cAdvisor, ChatGPT API, MySQL, Pinecone

* 계약서 관련 법 데이터를 **Pinecone**에 저장하고 **GPT 기반 RAG 방식**을 적용하여 검토 결과의 **정확도 향상**
* AI 계약서 검토 과정에서 **Celery, RabbitMQ**를 통해 독소조항과 주요조항을 **병렬적으로 검토**하여 **작업시간 약 60% 단축** 및 사용자 경험 개선
* **AWS KMS**를 활용한 계약서 파일의 암호화 및 **서버를 통해서만 복호화** 되는 로직 구현하여 S3 링크 접속시 파일 접근 불가 처리 및 계약서의 보안성 향상
* **Channels**와 **WebSocket**을 활용한 계약서 화면, 전자서명, 마우스포인터 등의 **실시간 공유 기능** 구현

**Experience**

**[Techeer x D.camp x 티타임즈] 실리콘밸리 2023 동계 SW 부트캠프** (2023.12 - 2024.02)

**실리콘 밸리 개발자 멘토링 그룹 Techeer 7기 멤버** (2024.03 ~ 현재)

**[Techeer x D.camp x 티타임즈] 실리콘밸리 2024 하계 SW 부트캠프** (2024.06 - 2024.08)

**Techeer Partners 5기 멘토** (2024.09 - 2024.12)

**Techeer Partners 5기 멘토** (2024.09 - 2024.12)

**우아한테크코스 7기 Backend 크루** (2025.02 - 현재)



**Skill**

* **Languages**: Java, Python
* **Frameworks/Servers**: Spring Boot, Django, FastAPI
* **Databases**: MySQL, MongoDB, Pinecone
* **DevOps/Infrastructure**:
  + **Containerization**: Docker
  + **Cloud Platforms**: AWS (EC2, S3, KMS)
  + **Monitoring/Logging**: Prometheus, Grafana
  + **CI/CD**: GitHub Actions
  + **Web Server**: Nginx
* **Other Technologies**: React, Celery, RabbitMQ, Redis
* **Security**: AWS KMS (Key Management Service)

****

**Education**

인천대학교 - 정보기술대학 정보통신공학 전공(2019.03 ~ 2026.02) (졸업예정)