

# Myeonggyu Choi

mygy.choi@gmail.com; Seoul, South Korea

## Skills

- GraphQL API Design and Backend Implementation
- Python and ASGI/WSGI Frameworks
- Relational Database Schema Design and Persistence Layer Integration

## Work Experience

### Backend Engineer, Tridge, Seoul; Aug 2022 - Present

- Assistant Manager, Backend Department; Feb 2024 - Present
- Associate, Backend Department; Aug 2022 - Jan 2024

#### OAuth2.0-compliant SSO System

- Built an OAuth2.0-compliant SSO backend at [accounts.tridge.com](https://accounts.tridge.com), while extending the IETF-RFC6749 specification
- Designed and implemented ‘Global/Local Session & User’ authentication scheme to support multi-domain product ecosystem
- Implemented authorization server using Python ASGI protocol with modern typing practices and high test coverage
- Led engineer-driven project from planning to development and release

#### International B2B Agriculture Marketplace

- Developed GraphQL backend at [www.tridge.com](https://www.tridge.com), serving 177K MAU and processing over 100M monthly requests
- Designed database schemas and GraphQL APIs, and implemented business logic across various domains of a global B2B agriculture marketplace, including:
  - Commerce: Buyer/Seller, Demand/Supply, RFQ/Quotation, Rule-based Recommendation
  - Accounts: User/Role/Company/Organization
  - Payment & Entitlement: Plan/Subscription/Purchase/Invoice, Product/Feature/Entitlement
  - Social Media: Post/Comment/Like/Follow
- Implemented and improved core components including Pagination, Dataloading, Access Control (RBAC/ABAC/OBAC), and Full-text Search
- Contributed to optimizing GraphQL resolving performance with dataloader and look-ahead techniques
- Introduced a layered service architecture to centralize business logic and data access into a single, maintainable source

### Sergeant, The Republic of Korea Army; Jan 2019 - Aug 2020

- Served and discharged from military service in compliance with Korean conscription law

## Education

### Bachelor of Engineering, Kyung Hee University; Mar 2017 - Feb 2023

- Graduated with a degree in Software Convergence

- Achieved an overall GPA of 3.5/4.5 (90%)

## Achievements

### **Restaurant Guide for Unvaccinated, Independent; Dec 2021 - Jan 2022**

- Shipped restaurant guide service for unvaccinated individuals during the COVID-19 pandemic
- Achieved remarkable user engagement metrics: 110K unique visitors, 3K peak concurrent users, and 1M page views within a two-week period
- Featured in major Korean media outlets including JoongAng Ilbo, Dong-a Ilbo, SBS, Chosun Ilbo, and others
- Implemented using Django full-stack with PostgreSQL, deploying the application through Heroku
- Solely developed entire project encompassing planning, design, development, marketing, and more
- Source code available upon request

## Additional Information

- Languages: Korean (native), English (reading: advanced, writing: intermediate, speaking: basic)
- Other programming language experience: Rust (learning), C (basic)
- Other Contacts: [GitHub](#), [LinkedIn](#), Phone available upon request

## 최명규

mygy.choi@gmail.com; 대한민국 서울

## 기술

- GraphQL API 설계 및 백엔드 구현
- Python 및 ASGI/WSGI 프레임워크
- 관계형 데이터베이스 스키마 설계 및 영속성 계층 통합

## 경력

백엔드 엔지니어, Tridge, 서울; 2022년 8월 - 현재

- 대리, 백엔드 부서; 2024년 2월 - 현재
- 사원, 백엔드 부서; 2022년 8월 - 2024년 1월

OAuth2.0 호환 SSO 시스템 [accounts.tridge.com](https://accounts.tridge.com)

- IETF-RFC6749 명세를 확장하여 OAuth2.0 호환 SSO 백엔드 서버 구축
- 멀티 도메인 제품 생태계 지원을 위한 'Global/Local Session & User' 인증 체계 설계 및 구현
- Python ASGI 프로토콜을 사용하여 최신 타이핑 관행과 높은 테스트 커버리지를 갖춘 인증 서버 구현
- 기획부터 개발, 출시까지 engineer-driven 프로젝트 리드

국제 B2B 농업 마켓플레이스 [www.tridge.com](https://www.tridge.com)

- GraphQL 백엔드 서버 개발, 월 177K MAU 및 1억 건 이상의 요청 처리
- 글로벌 B2B 농업 마켓플레이스 도메인의 다양한 영역에서 데이터베이스 스키마 및 GraphQL API 설계, 비즈니스 로직 구현:
  - 커머스: Buyer/Seller, Demand/Supply, RFQ/Quotation, Rule-based Recommendation
  - 계정: User/Role/Company/Organization
  - 결제 및 권한: Plan/Subscription/Purchase/Invoice, Product/Feature/Entitlement
  - 소셜 미디어: Post/Comment/Like/Follow
- Pagination, Dataloading, Access Control (RBAC/ABAC/OBAC), Full-text Search 등 핵심 컴포넌트 구현 및 개선
- DataLoader와 Look-ahead 기법을 활용한 GraphQL 해결 성능 최적화
- 비즈니스 로직과 데이터 접근을 단일 소스로 중앙화, 계층화된 서비스 아키텍처 도입

병장, 대한민국 육군; 2019년 1월 - 2020년 8월

- 의무 군복무 수행, 만기제대

## 교육

공학사, 경희대학교; 2017년 3월 - 2023년 2월

- 소프트웨어융합학과 졸업
- 전체 평점 3.5/4.5 (90%)

## 성과

### 미접종자 식당 가이드, 개인 프로젝트; 2021년 12월 - 2022년 1월

- COVID-19 팬데믹 기간 동안 백신 미접종자를 위한 식당 가이드 서비스 출시
- 2주 동안 110K 방문자, 3K 최대 동시 접속자, 1M 페이지뷰 달성
- 국내 주요 언론사 보도: 중앙일보, 동아일보, SBS, 조선일보 및 기타
- Django 풀스택으로 구현, PostgreSQL 사용, Heroku를 통해 애플리케이션 배포
- 기획, 설계, 개발, 마케팅 등 전체 프로젝트를 단독 개발
- 소스 코드는 요청 시 제공 가능

## 추가 정보

- 언어: 한국어 (모국어), 영어 (읽기: 고급, 쓰기: 중급, 말하기: 기초)
- 기타 프로그래밍 언어 경험: Rust (학습 중), C (기초)
- 기타 연락처: GitHub, LinkedIn, 전화번호는 요청 시 제공