

Birthday	1993. 11. 02 (만 29세)
Email	sugarcod@naver.com
Mobile	+82-10-7793-4180

## 권도현

### Software engineer

#### 소개 / About Me

- Golang 으로 서버 어플리케이션을 개발하는 개발자
- 국내/해외 (10개 권역) 통합계정 서비스 개발, 운영  
(통합계정 : 현대자동차/기아/제네시스 OAuth 2.0 기반의 계정 서비스로, OIDC, SSO, PKI 인증 등 기능 제공)
- 미들웨어는 Redis, MongoDB, PostgreSQL 를 사용

#### 기술스택 / Skill Set

구분	Skill
Programing Languages	Golang
Framework / Library	Gorilla, mux
Server	Linux (CentOS)
Tooling / DevOps	Jira, Confluence, Gitlab, Jenkins
DB	PostgreSQL, MongoDB, Redis

#### 경력 사항 / Work Experience 총 2년 9개월

재직 기간	회사명	부서 및 R&R	비고
2020. 3 ~ 2021. 4	현대오토에버	해외CCS개발팀 / 현대자동차 브라질 CCS 센터구축 프로젝트 PL	
2021. 4 ~ 현재		CCS정보팀 / 국내,해외 현대자동차 통합계정 서비스 개발, 운영	

## 주요 프로젝트 / Projects \* 프로젝트 경험을 최신순으로 작성하였습니다

### 1. 2020.03 ~ 현재 : 현대오토에버 / CCS정보팀 / 책임

#### A. 2022.06 ~ 2022.12 / (싱가포르 Singpass Oauth 2.0 연동 개발)

사용언어 및 개발환경	사용언어 : Golang 개발환경 : Windows, CentOS, Goland, Gitlab
주요업무 및 상세역할	<p>주요 업무 :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 통합계정 - Singpass OAuth 2.0 연동을 위한 백엔드 API 개발</li> <li>2) Singpass PKI 인증 요구조건 만족을 위한 KICA 인증서 발급에 대한 업무 진행</li> <li>3) 싱가포르 현지채용인과 Singpass APP 연동 회원가입/정보갱신 API 기능 테스트 진행</li> </ol> <p>상세 역할 :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Singpass Verify API (<a href="https://api.singpass.gov.sg/library/verify/developers/overview">https://api.singpass.gov.sg/library/verify/developers/overview</a>) OAuth 2.0 연동을 위해 콜백 백엔드 API들을 개발 및 PKI 인증방식 개발.</li> <li>2) .p12 인증서를 사용해 전자서명된 전문 요청 및 응답 복호화 (JWS, JWE)에 대한 API 개발.</li> <li>3) 평문화된 Singpass 의 회원정보 (e.g., 이메일, 생년월일, NRIC/FIN 등)를 통합계정 DB에 암호화하여 저장하는 비즈니스 로직 개발.</li> <li>4) 통합계정 3rd party 서비스 (e.g., HMGICS, ECS) 에 제공할 백엔드 API 개발.</li> </ol>
성과/결과	통합계정을 싱가포르 권역 IDP 역할을 하는 Singpass와 OAuth 2.0 연동에 성공하였으며, 통합계정 신규 회원가입 및 정보갱신 프로세스 개발에 성공함. 현대자동차그룹 내의 HMGICS 온라인 판매 서비스와 연동하여 싱가포르 국민들이 통합계정에 회원가입 후, 차량 견적내기 및 차량 온라인 주문을 할 수 있게 됨.
참고자료	<a href="https://www.hyundai.com/sg/home">https://www.hyundai.com/sg/home</a>

#### B. 2020.03 ~ 2021.03 / (브라질 CCS 센터 구축 프로젝트)

사용언어 및 개발환경	사용언어 : Java 개발환경 : Spring framework
주요업무 및 상세역할	<p>주요 업무 :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 서버에서 망개통된 차량으로 CCS 서비스가 가능하도록 프로비저닝하는 API를 개발</li> <li>2) BR2 차종 및 SU2b 차종의 브라질 권역 진출을 위해 브라질 센터 PL (Project leader) 역할 수행</li> <li>3) 차량 출시 전 각 단계별 CCS S/W 품질 테스트 검수 대응</li> </ol> <p>상세 역할:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) PL로서 CCS 센터 내 각 서버담당자들과 소통하며 요구사항 발생 시 공유 및 업무협의.</li> <li>2) CCS 센터 내 AWS 검증/운영계 AWS 인프라 생성 및 보안그룹 (F/W) 조정 업무 수행.</li> <li>3) 센터에서 단말로 통신할 수 있도록 CCS센터-Telefonica-차량단말 구간에 대해 전용 통신망 구축을 위한 업무 진행.</li> <li>4) 프로비저닝 API 개발 및 서비스 오픈 전 모의해킹 및 부하테스트를 검수를 위한 업무 진행.</li> </ol>
성과/결과	브라질 차량 출시 시점에 맞추어, 커넥티드 카 서비스의 브라질 첫 진출에 성공
참고자료	HMB (Hyundai Motor Brasil) Bluelink <a href="https://www.hyundai.com.br/bluelink.html">https://www.hyundai.com.br/bluelink.html</a>

\*센터: CCS 관련 전체 서버

## 기타 사항

---

### 학력

- 2012.03 ~ 2018.02 중앙대학교 컴퓨터공학과 졸업 (학사)
- 2018.03 ~ 2020.02 중앙대학교 응용소프트웨어학과 졸업 (석사)

### 자격증

- TOEIC SPEAKING (Lv. 7)
- Google TensorFlow Developer Certificate (TBA)
- Certified Kubernetes Administrator (CKA) (TBA)
- Certified Kubernetes Application Developer (CKAD) (TBA)
- Certified Kubernetes Security Specialist (CKS) (TBA)

### 교육 과정 이수 활동 (교육명 / 교육기관)

- 2020.11          Neural Networks and Deep Learning / Coursera
- 2020.12          Improving Deep Neural Networks: Hyperparameter tuning, Regularization and Optimization / Coursera
- 2021.01          Structuring Machine Learning Projects / Coursera

### 관심분야

- Golang
- 대용량 분산처리 시스템
- 쿠버네티스
- 심층강화학습, 자연어처리

### 링크

- Google Scholar : <https://scholar.google.co.kr/citations?user=-X-bTPEAAAAJ&hl=ko>