



Smilegate®

# 김정도 (1인 프로젝트)



Team **BlueBird**

Location: Busan/Gyeongnam

I'm a Team Leader.



# 선택 과제

PROJECT 2 : 인증 시스템

# 사용 기술

[ Frontend ]



[ Backend ]



[ DBMS ]





## 목표 설정

[ 현 위치에 대한 자가진단 ]

– CS 지식 :

Request와 Response 정도로 간단한 수준의 클라이언트/서버 통신에 대한 이해

→ 네트워크, 통신과 관련한 지식과 이해 부족

자료구조와 데이터베이스에 대한 기초적인 수준의 이해

→ 실무에 가까운 경험과 이를 적용하는 역량 부족



## 목표 설정

[ 현 위치에 대한 자가진단 ]

– FE (프론트엔드) :

오픈 소스 템플릿을 구조화하여 용도에 맞게 활용할 수 있는 수준

필요한 CSS 속성을 찾아서 적용할 수 있음. 하지만 오랜 시간이 걸림

– BE (백엔드) :

클라이언트와 XML, JSON으로 간단한 Request와 Response를 주고받을 수 있음



## 목표 설정

### [ 구현 목표 ]

- 1차 목표 : Requirements에 제시된 기능 구현
- 2차 목표 : 요구사항의 Option 기능까지 전부 구현
- 3차 목표 : 웹 디자인과 UX 완성도 향상

백엔드 역량 향상과 관련 경험에 중점을 둔 과제 수행



## 목표 설정

[ 성취 목표 – 거시적 관점 ]

- 제시된 요구사항들을 해결하며 웹 개발에 대한 전반적인 흐름을 숙지한다.
- 현재 수준을 넘어서 보다 복잡하고 거시적인 흐름을 경험하며,  
네트워크 통신과 백엔드 아키텍처에 대한 이해도를 높인다.
- 아키텍처를 설계하고 알맞은 기술 스택 선택을 통해 실제로 구현,  
코드 리뷰에 따른 전문가의 피드백을 반영하기까지 완성도 있는 웹 개발을 경험한다.



## 목표 설정

[ 성취 목표 – 거시적 관점 ]

- 웹 개발에 필요한 CS 지식(용어나 개념 등)에 대한 이해한다.

ex) 아키텍처 설계, MSA, JWT, TCP/IP 프로토콜, 소켓 프로그래밍, 웹 캐시

- 사전 경험을 토대로 팀 프로젝트에 활용할 언어나 라이브러리를 결정한다.

- 차후 팀 프로젝트에서 담당할 ‘플랫폼 서버 구현’이라는 스스로의 역할을 충분히 수행해낼 수 있도록 성장한다.





## 목표 설정

[ 성취 목표 – 미시적 관점 ]

- 로그인, 회원가입 페이지 구성하며 CSS 숙련도를 향상한다.
- 유저 관리나 인증 서버 API를 구현하며 DB를 보다 실무에 가까운 방식으로 활용해 본다.
- 인증 서버를 구현하며 Hash를 활용하는 방법이나 JWT, Oauth 등 실제 기업들이 실무에서 사용자 인증에 활용하고 있는 방법들을 수련한다.
- 프론트엔드 개발에 리액트 React를 활용한다 (입문)
- 백엔드 개발에 프레임워크 플라스크 Flask의 기능들을 보다 효율적으로 활용해본다.