

LMS

프로젝트 보고서

PANDORA 3조



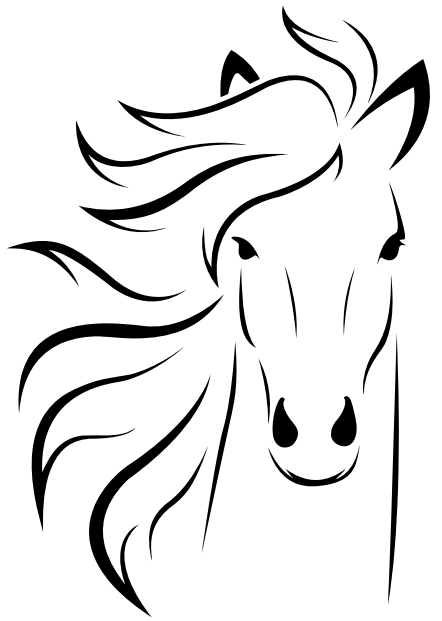
어떤 프로젝트?

Pandora는 Zoom 과 Youtube 영상을 통해 학습자에게 학습 자료와 실시간 강의 환경을 제공하고 수강 현황을 체계적으로 관리할 수 있는 프로젝트입니다.

프로젝트 참여 이유?

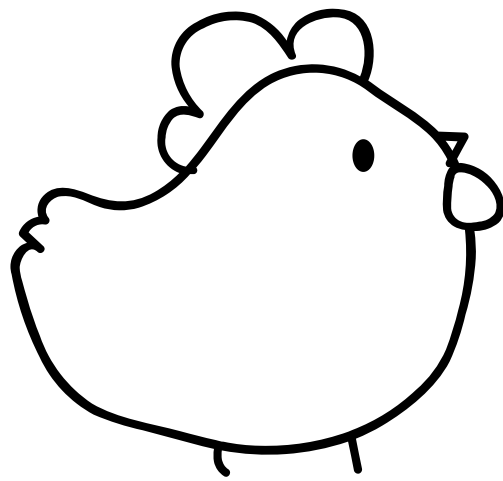
Zoom API , Youtube API를 연동해보는 과제를 통해 서로 다른 소프트웨어를 통합하고 상호 연결된 시스템을 구축하는 경험을 통해 개발자로서의 역량을 키울 수 있음

— 팀원 소개



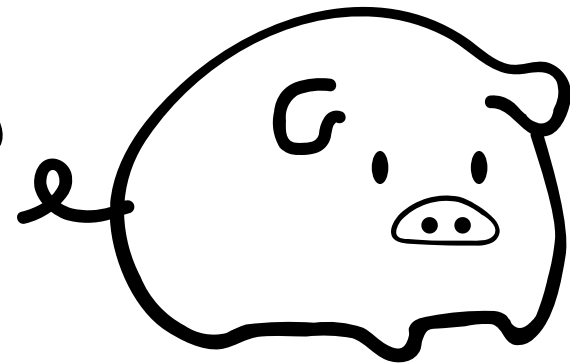
김성민

DBA



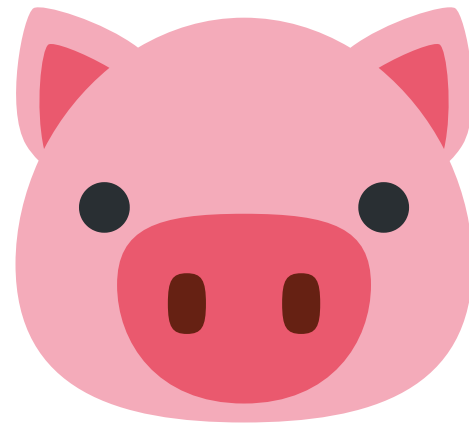
손광표

프로젝트 리더



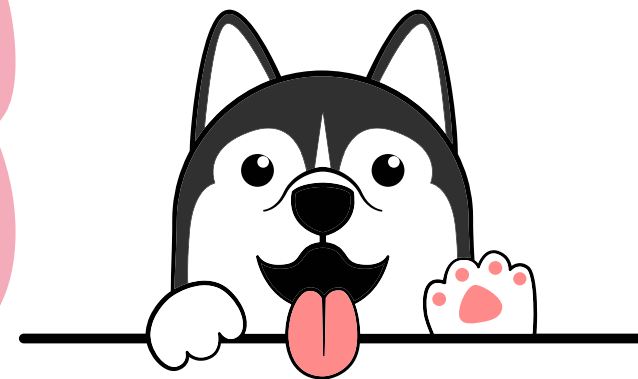
김석환

스프링 시큐리티



심동영

유튜브 API



홍준호

WEB
SOCKET



이민규

ZOOM API

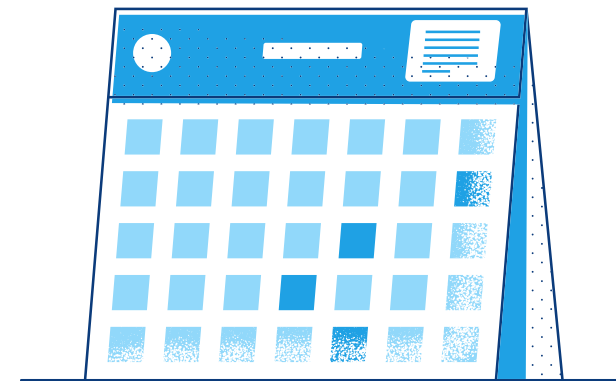


유정목

유튜브 API



프로젝트 일정



개발업무	4월 첫째 주	4월 둘째 주	4월 셋째 주	4월 넷째 주	5월 첫째 주
프로젝트 기획	<div></div>				
데이터베이스 설계	<div></div>				
화면설계		<div></div>			
기능구현			<div></div>		
화면구현				<div></div>	
최종점검				<div></div>	

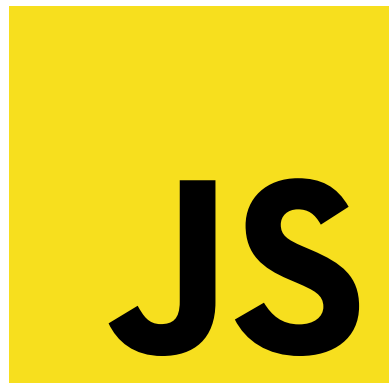
개발환경

Client

HTML



CSS



Server



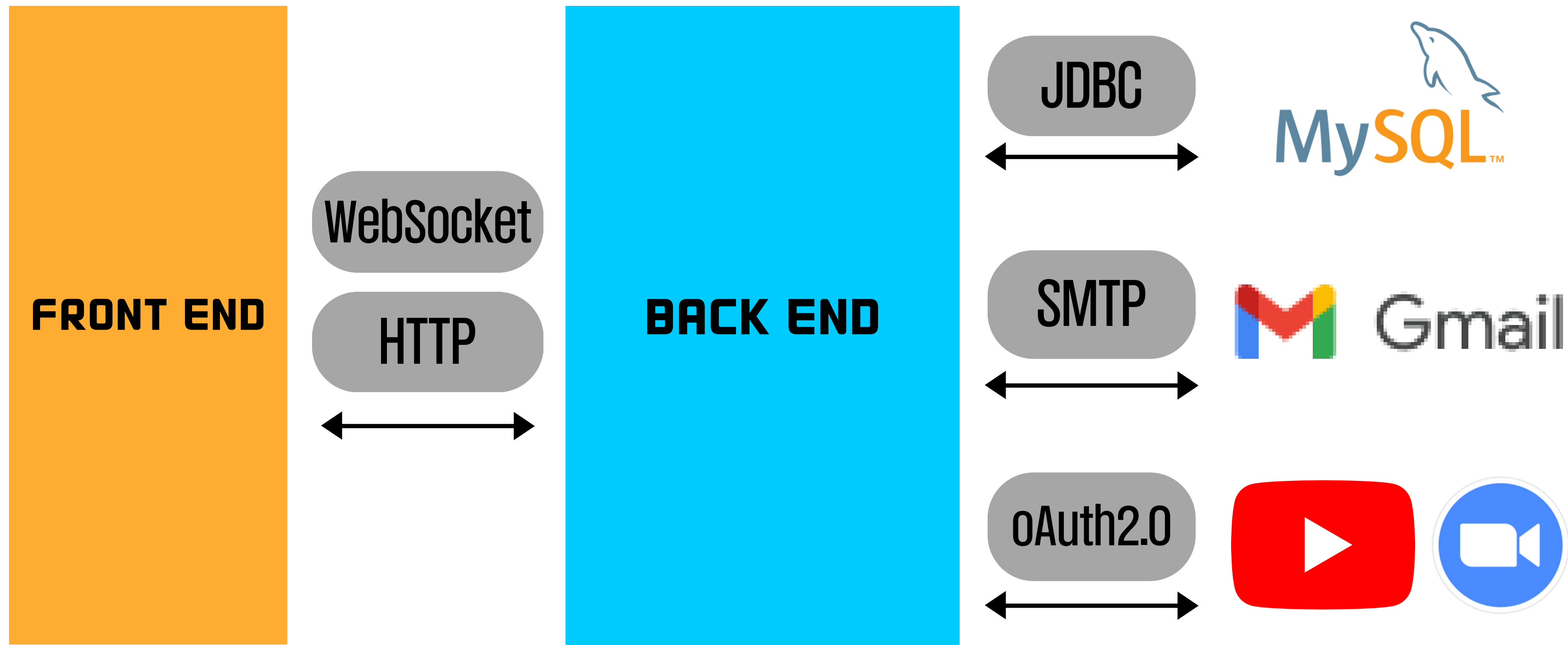
DB



Tool



— 아키텍처



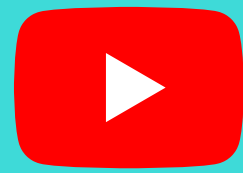
데이터베이스 설계



— 기능구현



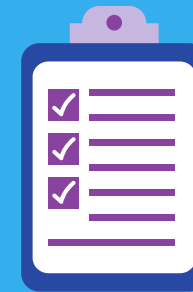
사용자 인증 / 접근 인가
Spring Security



동영상 업로드 / 재생
YouTube API



비대면 실시간 강의
Zoom API

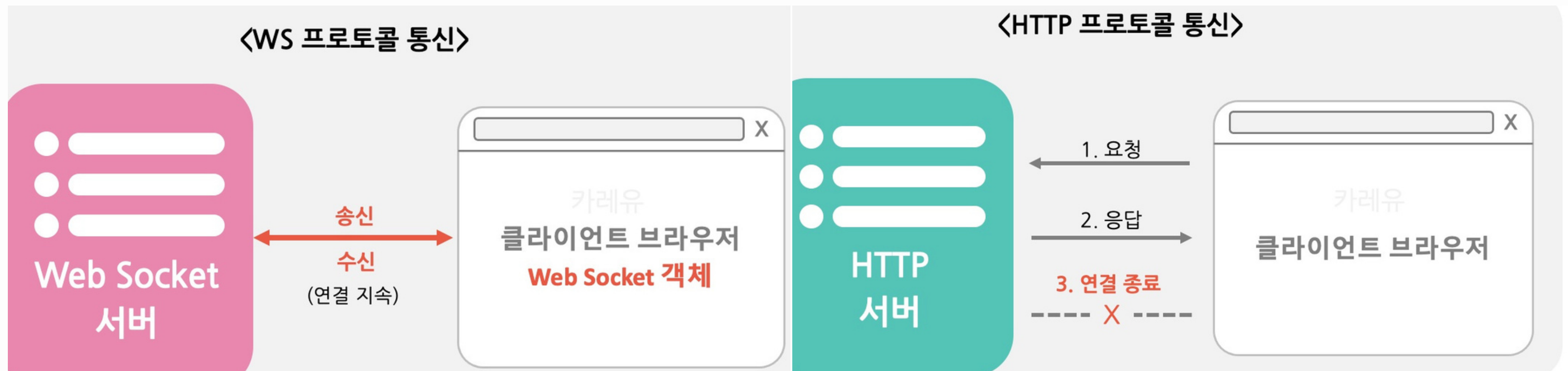


수강 관리
DBMS

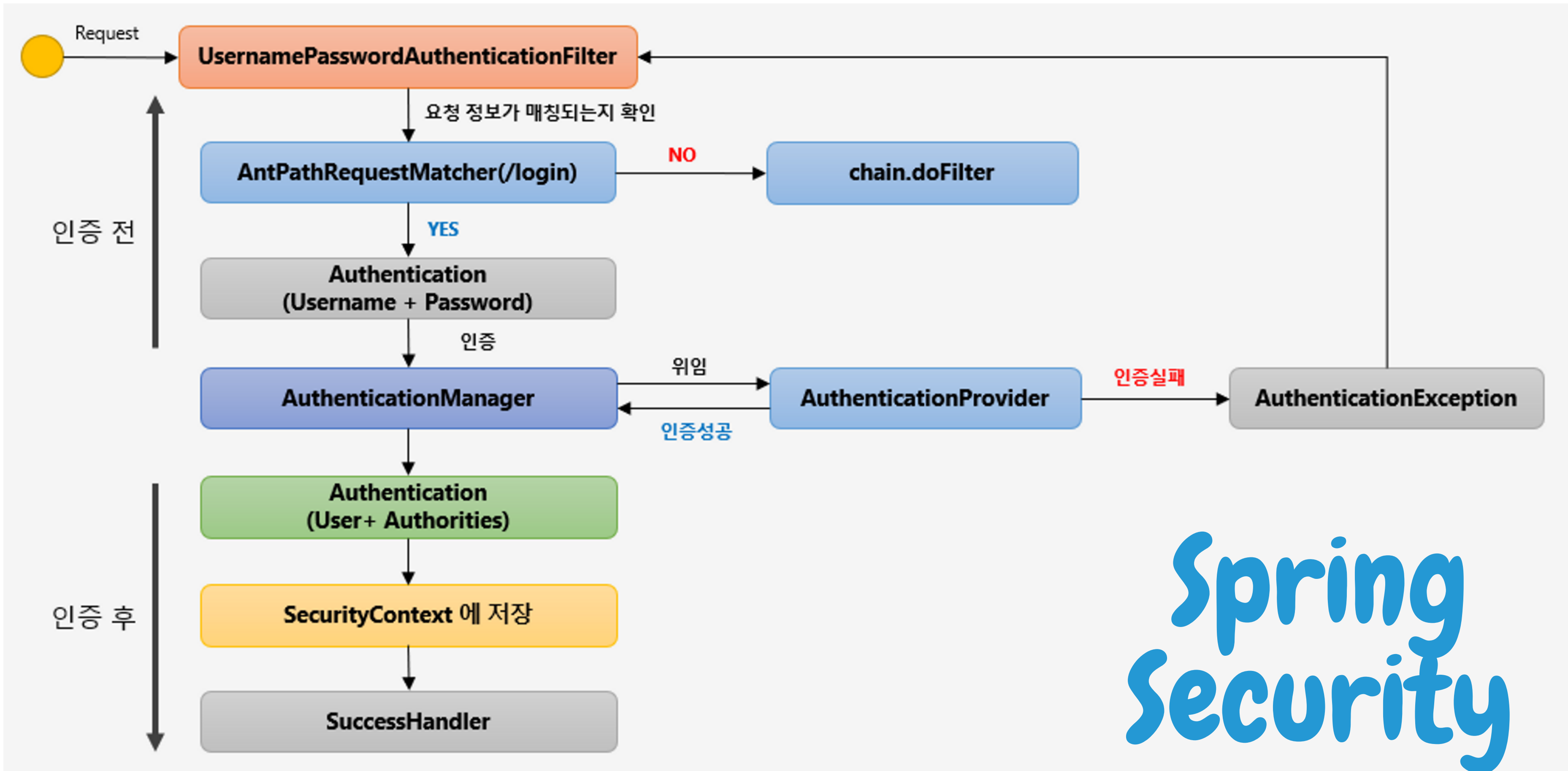


의사소통 지원
Web Scket Chat


OPERATING PRINCIPLE(동작원리)



Web Socket



— 화면 시연-수강중인 강의

PANDORA
UNIVERSITY

일학생 님 환영합니다.

학사

학교 >


내 강의실

엔터테인먼트

쪽지함

채팅

<

일학생 

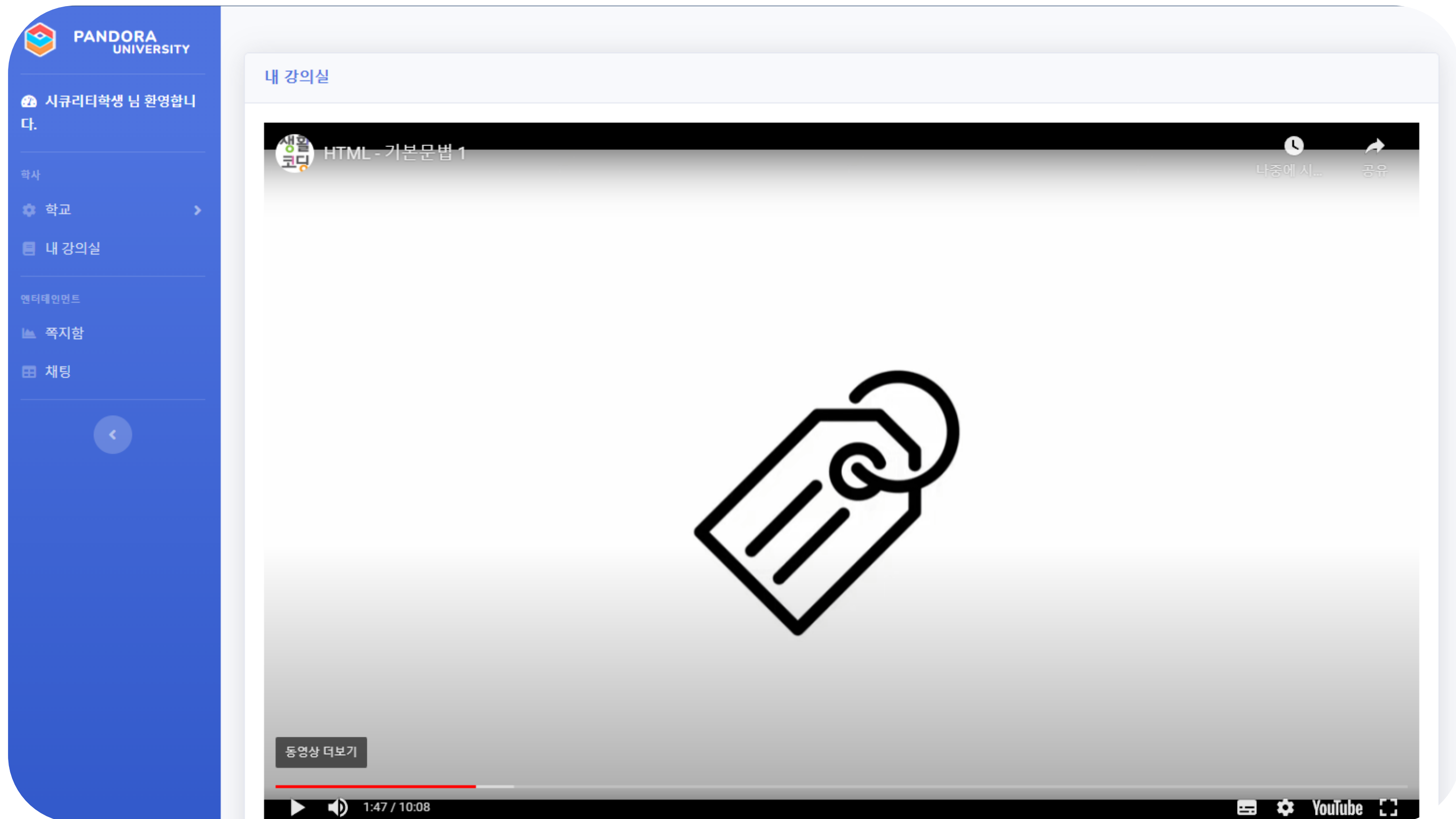
내 강의실

수강목록	학과	교수	진도율
컴퓨터공학 자바	컴퓨터공학부	이민규	40% <div><div></div></div>
컴퓨터공학 웹디자인	컴퓨터공학부	오교수	0% <div><div></div></div>
컴퓨터공학 리눅스	컴퓨터공학부	삼교수	0% <div><div></div></div>
경영학 개론	경영학부	삼교수	0% <div><div></div></div>

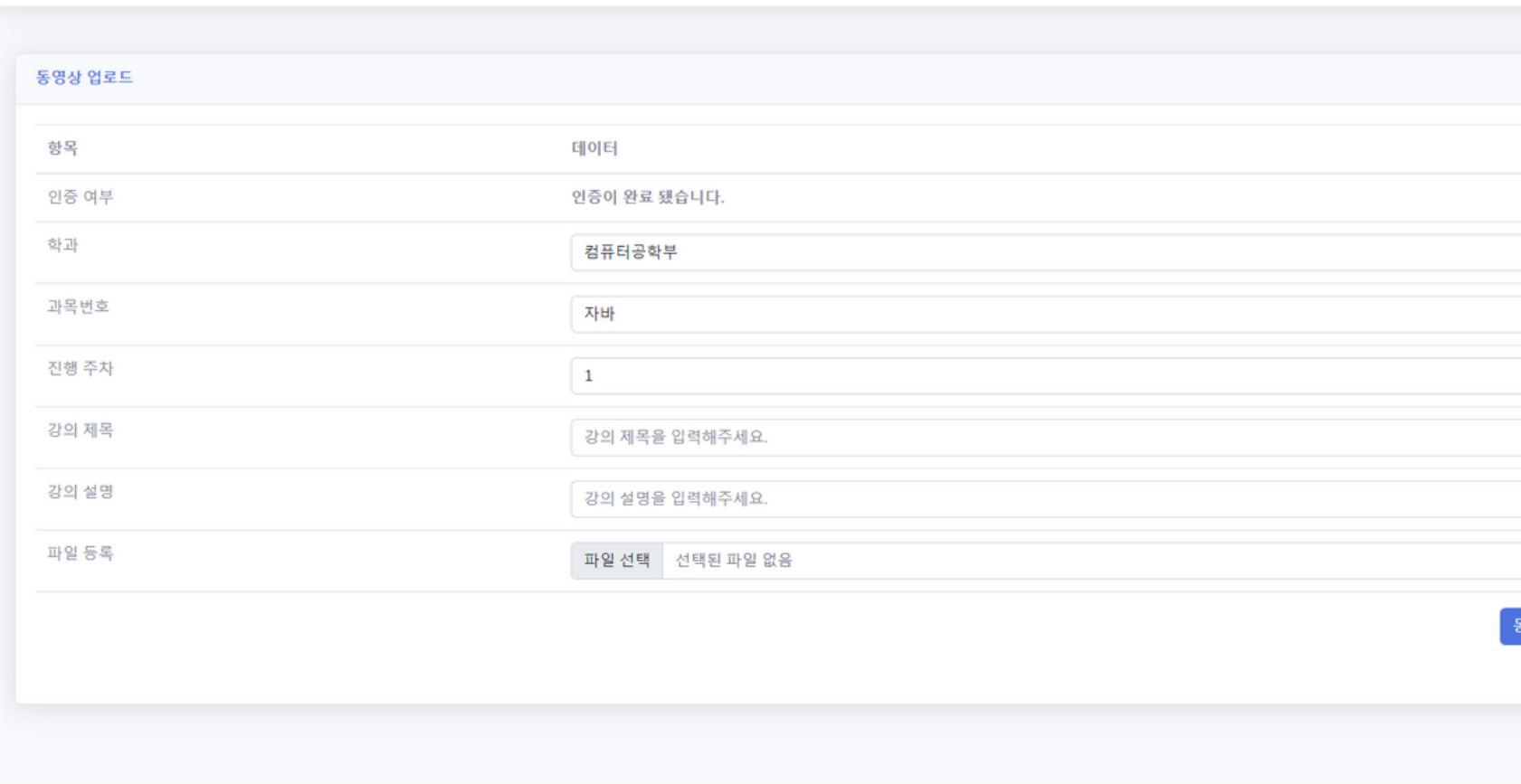
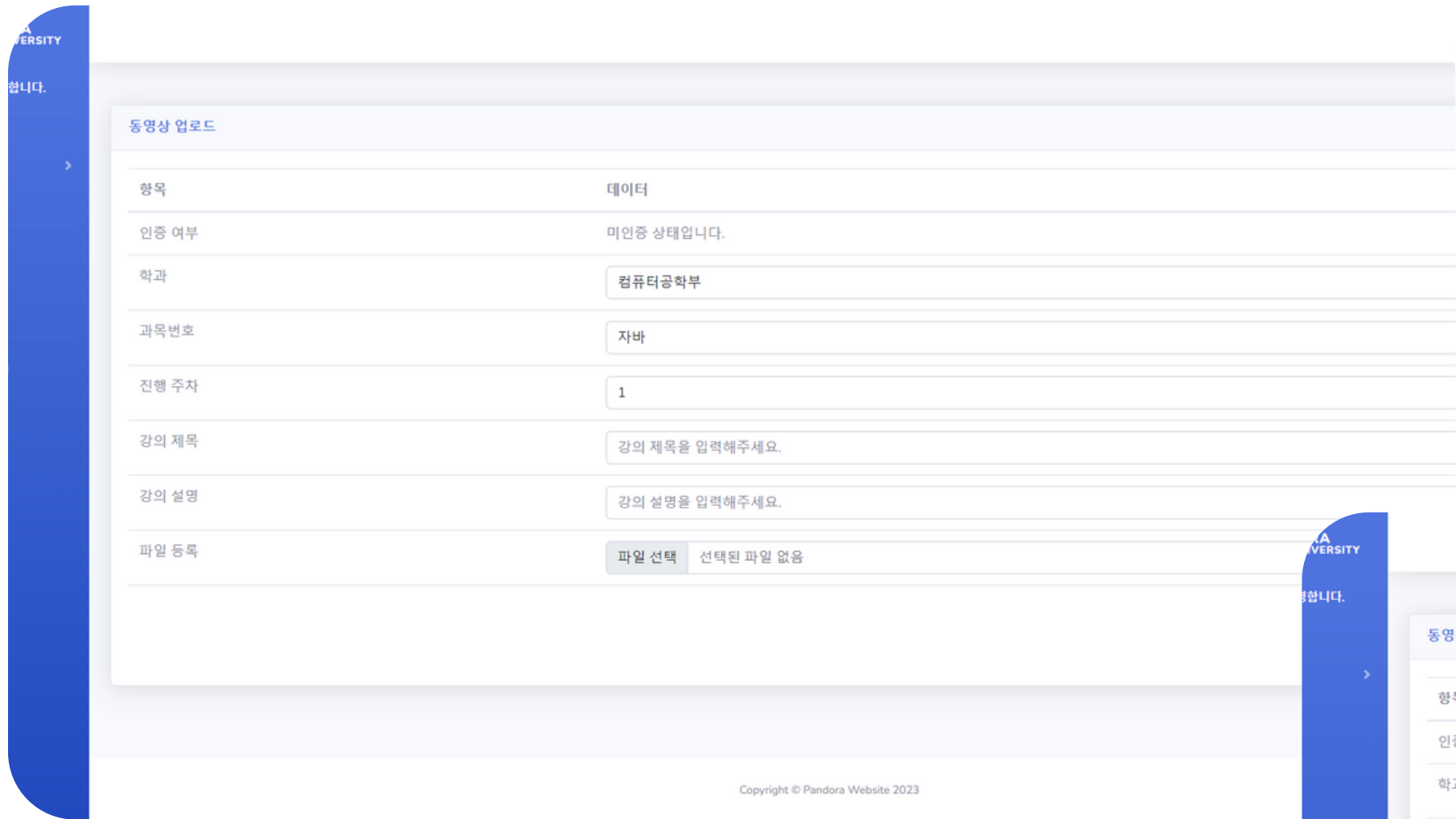
— 화면 시연-강의 주차별 리스트

강의		
^ 1주차		
수강완료	과제제출	
유튜브	숫자와 문자열 - 숫자	100%
자료	자바 숫자와 문자열 관련 자료 1	
자료	자바 숫자와 문자열 관련 자료 2	
과제	숫자와 문자열 - 숫자	제출
v 2주차		
미수강	과제미제출	
^ 3주차		
미수강	과제미제출	
Zoom수업	ZOOM 수업	결석
과제	ZOOM 수업	미제출
v 4주차		
수강완료	과제제출	
v 5주차		

— 화면 시연-강의 상세보기



— 화면 시연-동영상 업로드



화면 시연-파일 업로드

컴퓨터공학 자바 공지사항

번호	제목	작성자	조회수	등록일
135	공지사항	이민규	0	14:22
126	TEST	이민규	0	05-16
125	TEST1	이민규	0	05-16
123	ASD	이민규	0	05-15
107	TEST7	이민규	0	05-08

강의

1주차

2주차

유튜브

숫자와 문자열 - 문자열

추가

추가 •파일, 과제를 추가합니다.

3주차

중생성

ZOOM 수업

4주차

강의

1주차

2주차

유튜브

숫자와 문자열 - 숫자

자료

자바 숫자와 문자열 관련 자료 1

자료

자바 숫자와 문자열 관련 자료 2

자료

test123

자료

Test

추가

추가 •파일, 과제를 추가합니다.

2주차

3주차

4주차

5주차

1주차 추가

유형

파일

파일명

파일

파일 선택

선택된 파일 없음

취소

추가

Copyright © Pandora Website 2023

감사합니다

Q&A

