

화상 PT, Class 연계 통합 서비스



서울 2반 4조 | 서요셉 곽호근 서민영 안대현 윤영은

CONTENTS

01 프로젝트 소개

02 개발 환경

03 주기능 소개

04 시연

01 프로젝트 소개

기획 배경 및 아이디어
P;T 프로젝트를 소개합니다.

02 P;T 프로젝트 소개

기획 배경 및 아이디어

1. Problem

Home Training & Untact Consumption

운동에 대한 관심이 증가했지만, 감염 우려로 인해 개인 운동과 홈트레이닝 증가

2. Insight

#바른자세 #운동루틴 #동기부여 #따로또같이 #언택트클래스

집에서도 안전하게 전문가의 코칭, 피드백을 받을 수 있을까?

3. Conclusion

화상 PT + 다양한 Class = 통합 PT 서비스

그렇다면... 화상 PT와 Class 신청/수강을 연계한 통합 서비스를 만들어보자!

02 P;T 프로젝트 소개

P;T 프로젝트를 소개합니다.



당신의 피땀눈물 ♪ 헛되지 않도록

화상 수업

1:1 / 1:M 수업으로 혼자서도 여럿도 즐겁게!

개인별 강의 녹화 영상

내 영상 녹화본 다시 보기 및 다운로드까지!!

다양한 카테고리

요가, 헬스, 다이어트 등 다양한 운동 종목으로 새롭게!

02 개발 환경

개발 기술 Stack

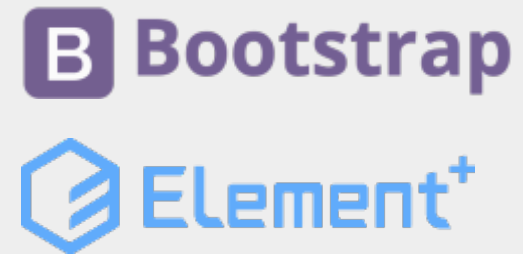
WebRTC 구조

REST API 통신 구조

02 개발 기술 Stack

개발 기술 Stack - Frontend, Backend, Database

Frontend



Backend



Database



02 개발 기술 Stack

개발 기술 Stack - Infra, Communication

Infra



NGINX



Communication



배포/구동 OS: **ubuntu**

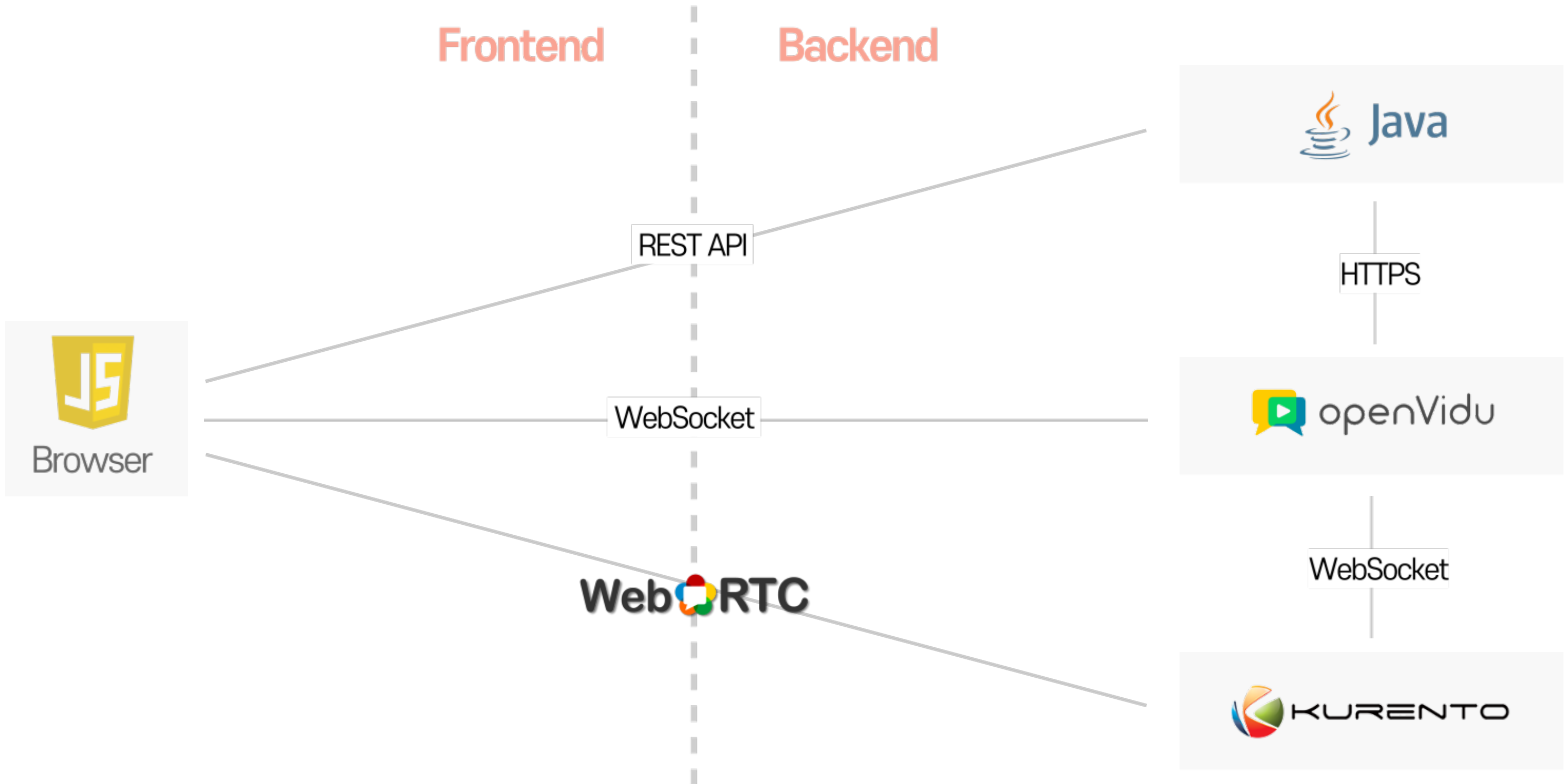
개발 OS:  **Windows**

권장 브라우저:



02 개발 기술 Stack

WebRTC 구조



02 개발 기술 Stack

REST API 통신 구조

PIT



Class

PT Room

Port

:8080

:8083

:5000

:443



Database



Backend



Frontend



Client



Server



Media Server



03 주기능 소개

사용자별 권한 및 역할



관리자

- 클래스 개설 승인/거절 권한



트레이너

- 클래스 개설 신청 권한
- 트레이닝룸 개설 권한



수강생

- 클래스 수강 신청 및 찜하기 권한
- 본인 수업 녹화본 시청 권한

공통 권한: 로그인, 로그아웃, 회원가입, 마이페이지 조회/수정, 클래스 목록 조회, 클래스 상세 조회, 상세 검색

비회원 이용 가능 서비스: 회원가입, 클래스 목록 조회, 클래스 상세 조회, 상세 검색

03 주기능 소개

클래스 개설



- 마이클래스
- 수강중 클래스
- 수강완료 클래스
- 클래스 개설
- 마이페이지

* 대분류

클래스 분류

* 기간

시작 날짜

종료 날짜

* 요일

매주 ☐ 월 ☐ 화 ☐ 수 ☐ 목 ☐ 금 ☐ 토 ☐ 일

* 시간

Start time

End time

* 레벨

클래스 레벨

* 클래스 제목

* 클래스 설명

* 커리큘럼

* 인원

* 전체수업횟수

* 금액

* 준비물

썸네일

이미지 업로드

클래스이미지

이미지 업로드







클래스 개설 신청

클래스 개설 검수

승인/거절



클래스 목록 조회







전체	승인	미승인	거절	19 개의 클래스가 조회되었습니다.
				
<p>심으뜸</p> <p>홈계의 끝판왕 '힙으뜸'(월수금반)</p> <p>2021-07-02 ~ 2021-09-01</p> <p>월 33,300원</p>	<p>SNPE</p> <p>SNPE 바디리셋 프로젝트. 척추운동으로 밸런스 회복하기!</p> <p>2021-08-21 ~ 2021-09-20</p> <p>월 150,000원</p>	<p>요가소년</p> <p>하루 10분, 요가로 찾은 내 몸의 선(월수금반)</p> <p>2021-09-01 ~ 2021-11-01</p> <p>월 166,600원</p>		
				
<p>메루치앙식장</p> <p>살 찌고 싶은 분? 마른사람을 위한 효과적인 벌크업 클래스</p> <p>2021-09-01 ~ 2021-11-01</p> <p>월 133,300원</p>	<p>정유승</p> <p>누워만 있어도 피로가 풀리는 "스파인 코렉터" 홈필라테스 배우기</p> <p>2021-09-01 ~ 2021-11-01</p> <p>월 100,000원</p>	<p>발레테라핏</p> <p>체중 감량부터 라인 정리까지! 내 체형에 딱 맞춘 '발레 피트니스'</p> <p>2021-09-01 ~ 2021-11-01</p> <p>월 66,600원</p>		

03 주기능 소개

클래스 신청



P:T 클래스

 <p>심으뜸 홀트계의 끝판왕 '힙으뜸'(월수금반)</p> <p>2021-07-02 ~ 2021-09-01</p> <p>월 33,300원</p>	 <p>SNPE SNPE 바디리셋 프로젝트. 척추운동으로 밸런스 회복하기!</p> <p>2021-08-21 ~ 2021-09-20</p> <p>월 150,000원</p>	 <p>요가소년 하루 10분, 요가로 찾은 내 몸의 선(월수금반)</p> <p>2021-09-01 ~ 2021-11-01</p> <p>월 166,600원</p>
 <p>메루치양식장 살 찌고 싶은 분? 마른사람을 위한 효과적인 벨크업 클래스</p> <p>2021-09-01 ~ 2021-11-01</p> <p>월 133,300원</p>	 <p>정유승 누워만 있어도 피로가 풀리는 "스파인 코렉터" 홀필라테스 배우기</p> <p>2021-09-01 ~ 2021-11-01</p> <p>월 100,000원</p>	 <p>발레테라피 체중 감량부터 라인 정리까지! 내 체형에 딱 맞춘 '발레 피트니스'</p> <p>2021-09-01 ~ 2021-11-01</p> <p>월 66,600원</p>

클래스 목록 - 다양한 클래스 제공



클래스 설명
커리큘럼

하루 10분, 요가로 찾은 내 몸의 선(화목반)

클래스 설명
집에서 가볍게 할 수 있는 최고의 맨몸 운동은 요가입니다. 나에게 반드시 필요한 근력과 유연성을 향상시키고 스트레스를 해소시키며 활력을 불어넣는 운동이거든요.

커리큘럼

- 1주차 요가의 기초 동작 배우기
- 2주차 시작부터 확실하게, 요가 워밍업
- 3주차 내 몸을 견고하게! 코어 근육 강화하기
- 4주차 1강 다이어트 요가1 - 칼로리 소모하기

구매정보

9월 1일부터 수강 가능

대분류	요가
준비물	요가매트
레벨	입문
기간	3개월
수업 수	50

금액 총 300000원

월 100,000원

신청하기

결제하기

클래스 상세 - 찜하기 & 수강 신청 기능

03 주기능 소개

PT Room 개설 및 입장



트레이너

수강중 클래스

기타
강사: 강하나
썸머패키지(여름운동필수코스)보이는곳만 골라서 자극!!

PT를 개설하기

< 8월 2021 >

일	월	화	수	목	금	토
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

PT Room은 트레이너가 개설한 후 수강생 입장 가능

필라테스
강사: 강하나
부드러운 승모근 라인 만들기

HADALAB

PT를 개설하기

< 8월 2021 >

일	월	화	수	목	금	토
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				



수강생

수강중 클래스

기타
강사: 강하나
썸머패키지(여름운동필수코스)보이는곳만 골라서 자극!!

PT를 입장하기

< 8월 2021 >

일	월	화	수	목	금	토
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

필라테스
강사: 강하나
부드러운 승모근 라인 만들기

HADALAB

PT를 입장하기

< 8월 2021 >

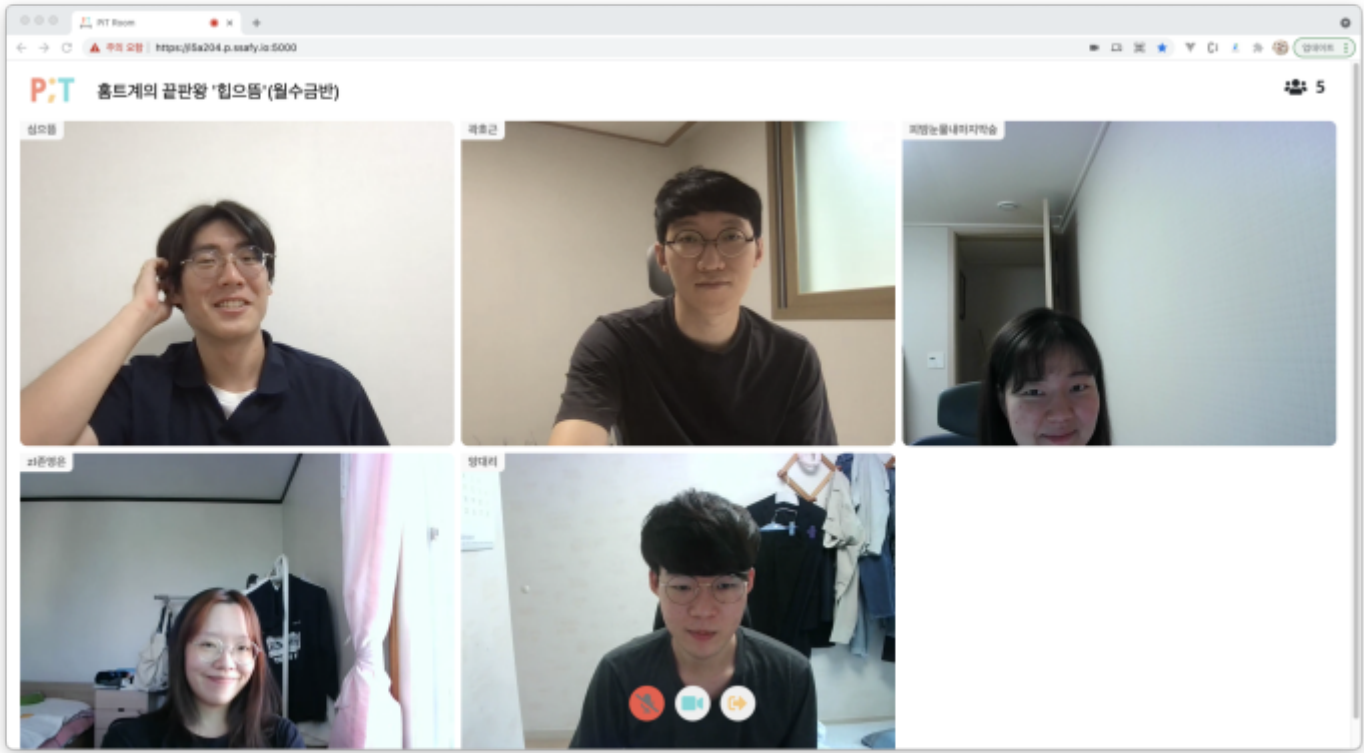
일	월	화	수	목	금	토
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

03 주기능 소개

화상 수업 및 녹화

☺️ 😮 **트레이너, 수강생**
화상 PT 진행

😮 **수강생**
녹화된 영상 - 수업별 내 영상 다시 보기 & 다운로드



마이클래스

수강중 클래스

수강완료 클래스

녹화된 수업

★ 찜한 클래스

마이페이지

녹화된 영상

클래스명	강사명
클래스 피티룸 생성 테스트	서요셉
김계란과 이두근 고립웨이트	김계란
썸머패키지(여름운동필수코스)보이는곳만 골라서 자극!!	강하나
부드러운 승모근 라인 만들기	강하나

지금까지 Team BTS 었습니다.



감사합니다.