

proud speech PLOUD

당신의 스피치 능력을 향상시키는 가장 빠른 방법

926

SSAFY10. E207

Web.

오늘의 발표 순서입니다.

1

프로젝트 기획

- 기획 의도
- 서비스 설명

2

프로젝트 설계

- 주요 기능 소개
- 기능 명세서 & 아키텍처

3

와이어 프레임

4

개발 계획

- 역할 분담
- 향후 계획

발표를 잘 하고 싶으신가요?

Q 발표 잘하고싶어요...

그냥 성적 맞춰 대학가다보니 대 사범대에 입학

Q 발표잘하고싶어요

제가 곧 간호학과 1 학번이 되는데요 간호학과는 발표 수업이 많다고

Q 말 잘하고 싶어요

말을 잘하고 싶어요

발음 또박또박하게 귀에 잘 박히고 소리의 크기와 빠르기
가 일정하게 말할수있는 방법이 있을까요?

Q ¹⁰⁰ 발표를 잘하고 싶어요..

전 6학년 여학생입니다..

이번달에 수행평가가 있습니다..

구직자 71.6% 면접 보고 후회

※ 면접 경험이 있는 구직자 1,091명 대상 조사. 자료 : 알바몬

Q. 면접 후회 했던 이유는? (*복수응답)

1위 지나치게 긴장했던 것, 43.9%

2위 뒤늦게 질문의 답변이 생각난 것, 33.4%

3위 면접관의 압박질문에 당황한 것, 32.7%

4위 기업정보를 충분히 파악하지 못한 것, 29.6%

5위 직무역량을 충분히 어필하지 못한 것, 16.9%



발표를 잘하려면 어떻게 해야 할까요?

표준어?

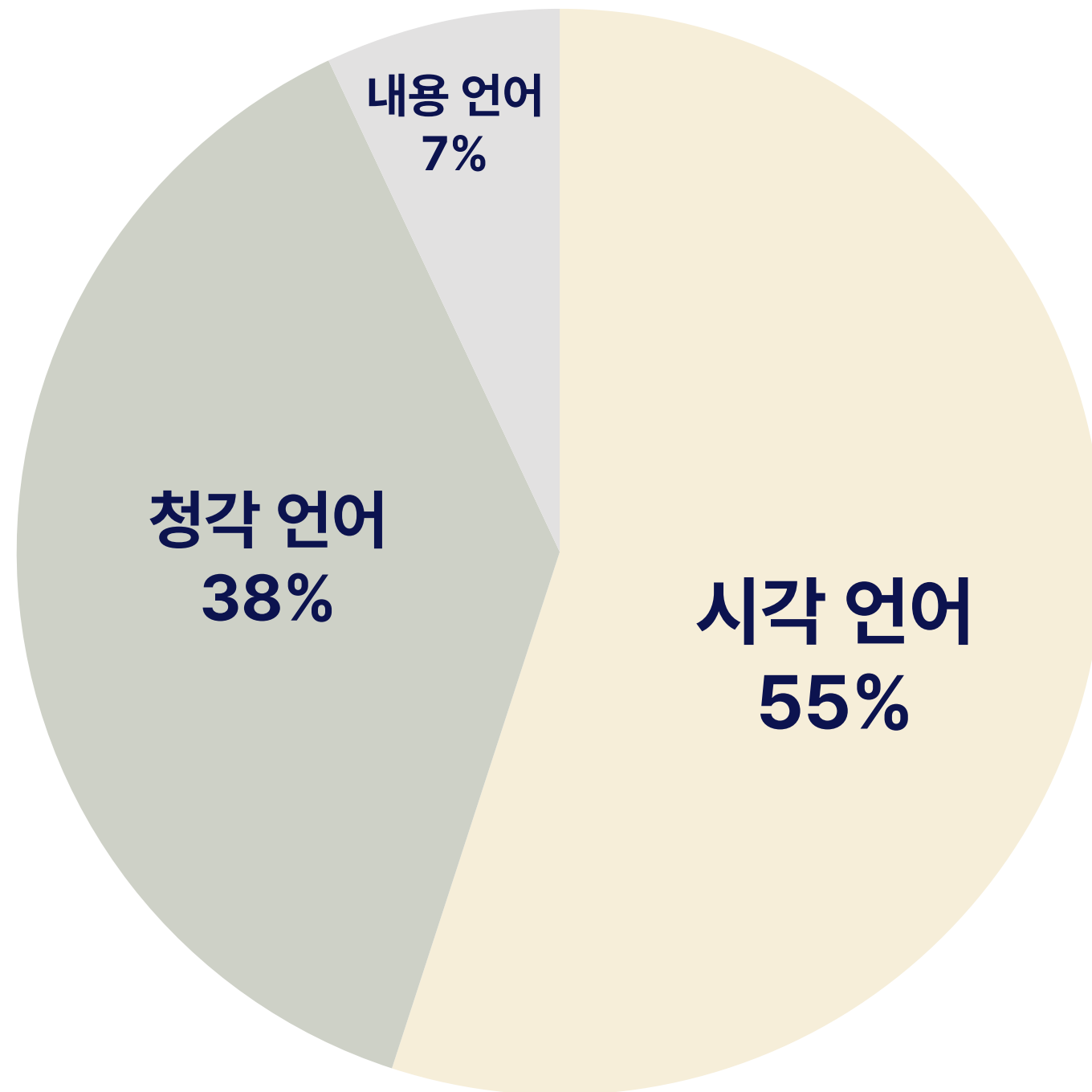
잘 외우고 있는 대본?

발표 내용에 대한 완벽한 이해?

좋은 목소리?

청심환 먹기?

말하기에서 가장 중요한 요소가 무엇일까요?



메라비언의 법칙

캘리포니아대학교의 '앨버트 메라비언'(Albert Mehrabian)이 자신의 저서 'Silent Messages'에 발표한 커뮤니케이션 이론

어떤 비언어적 표현들이 중요할까요?

<표 1> 말하기에 대한 자신감의 비언어적 표현 요소

연구물	표현 요소
손세모돌(2002)	밝은 표정, 청중으로 향한 고른 시선, 자연스러운 손동작과 몸짓, 생기 있고 크고 밝은 목소리, 자연스러운 말투
신지영(2008)	발화 속도가 빠르고 리듬감이 있으며, 정확한 발음을 구사하는 경우, 문법 형태소 정확하게 실현, 목소리 크기
변정민(2009)	말이 빠르고 목소리가 크며 말끝을 분명히 하고 시선이 정면 또는 청중을 향할 때
조민하(2014)	큰 목소리, 적절한 속도와 또렷한 발음, 리듬감

pLoud를 소개합니다.



어떤 사람에게 도움이 될까요?

면접을 앞둔
취준생

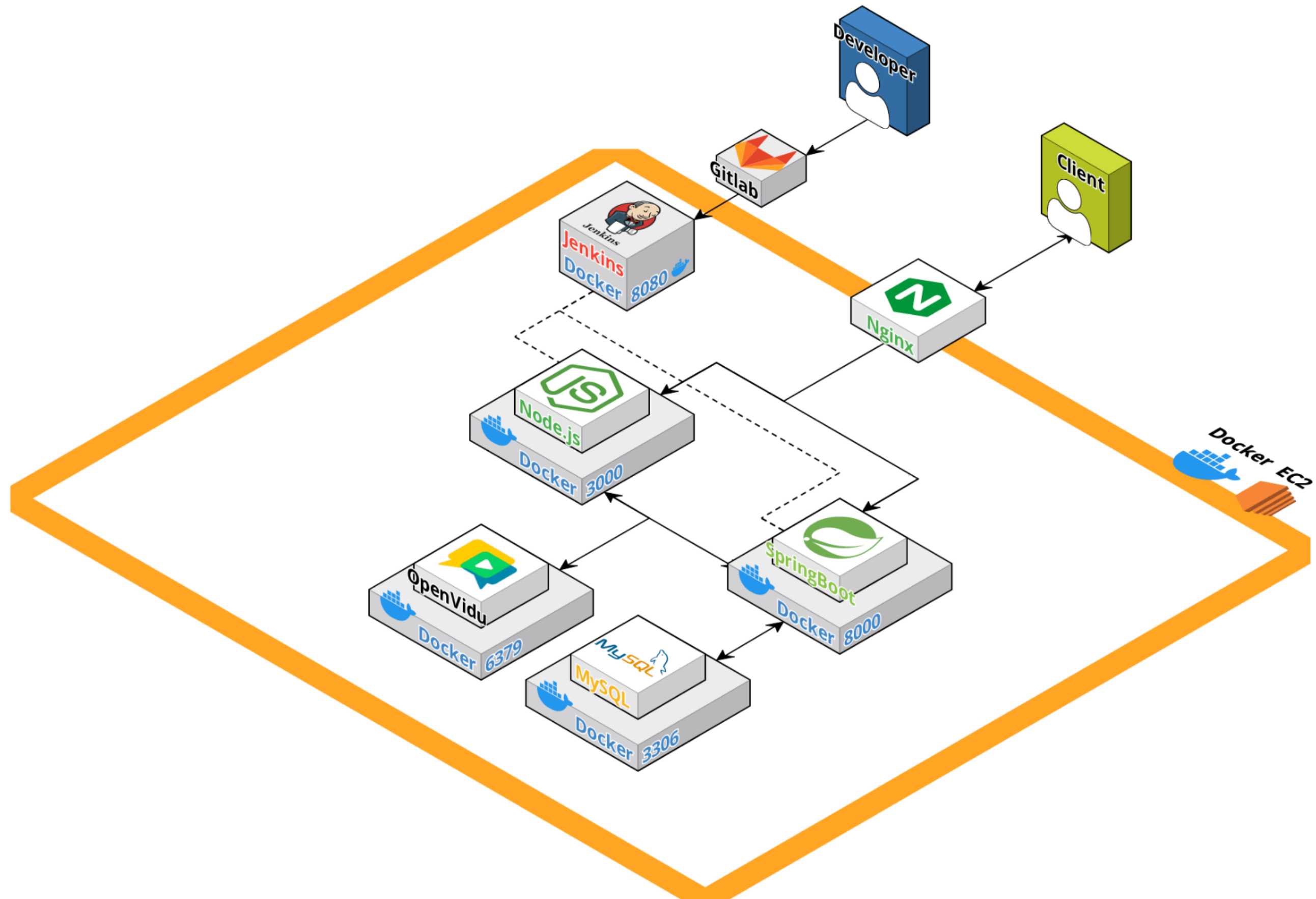
발표 연습이
필요한 사람

강연을 앞둔
강연자

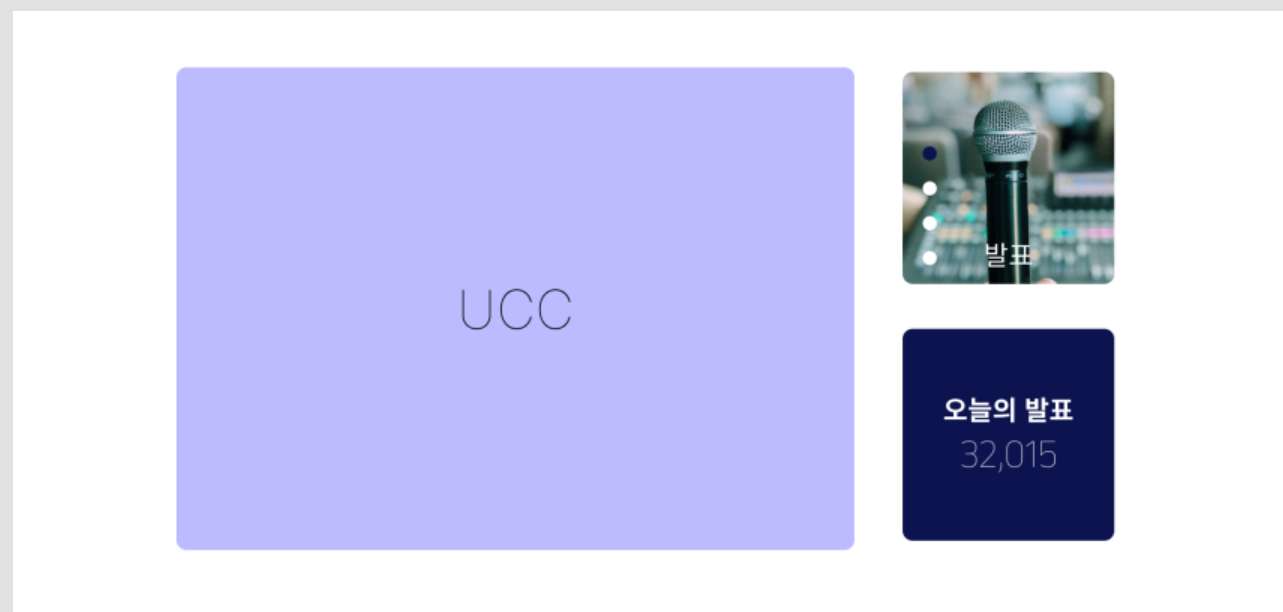
	사용자	대분류 (페이지 / 기능)	분류 (기능명)	FE / BE	Action	세부 명세	데이터	데이터 상세	담당자	원료 여부	비고
	공통	메인 페이지	페이지 이동	FE	로그인 페이지 이동 회원가입 페이지 이동 마이페이지 이동 게시판 페이지 이동 개인 연습 이동 스터디 이동 관리자 페이지 이동	로그인 페이지로 이동할 수 있다 회원가입 페이지로 이동할 수 있다 마이페이지로 이동할 수 있다. 게시판 페이지로 이동할 수 있다. 개인 연습 이동으로 이동할 수 있다. 스터디 페이지로 이동할 수 있다. 관리자 페이지로 이동할 수 있다.		로그인한 사용자만 접근 가능 로그인한 사용자만 접근 가능 로그인한 사용자만 접근 가능 로그인한 사용자만 접근 가능 관리자만 접근 가능			
U-001-01						아이디, 비밀번호를 통해 로그인할 수 있다.	아이디 비밀번호	아이디 6 ~ 10자리 비밀번호 10자리 이상 / 특수문자 1개			
U-034-01						소셜 로그인을 통해 로그인을 할 수 있다.		구글, 카카오 로그인			
U-001-03						로그인 실패 횟수를 제한한다. 동일 유저에 대해 5번의 로그인 시도가 가능하다.		로그인 실패 시 아이디의 로그인 실패 횟수를 받아온다. 또는 5번 실패 시 로그인 제한 비밀번호 찾기로 이동			
U-001-04						로그인 시 사용자 정보를 반환한다.	닉네임 JWT	refresh token을 db에 저장 후 access token 전달 로그인 실패 횟수 초기화			
U-001-05						아이디 저장 체크박스		localStorage			
U-001-06						로그인 접근제한		token 확인			
U-001-07						아이디 / 비밀번호 찾기 버튼					
U-001-08						회원가입 버튼					
U-002-01						아이디 규칙 검사	String	6~10 자리 / 특수 문자 불가능			
U-002-02						아이디 중복 검사					
U-002-03						비밀번호 유효성 검사		비밀번호 10자리 이상 / 특수문자, 영어, 숫자			
U-002-04						비밀번호 확인					
U-002-05						이메일 인증	이메일				
U-002-06						이메일 인증					
U-002-07						닉네임 유효성 검사		영어 4 ~ 12자리 한국어 2 ~ 8자리 특수문자 불가능			
U-002-08						닉네임 중복 검사					
U-002-09						술생연도 입력받기		드롭다운 사용			
U-002-10						필수 요소 입력 확인 및 회원가입 진행	아이디 비밀번호 이메일 닉네임 술생연도	아이디: 아이디 6 ~ 10자리 이메일: 존재하는 이메일 닉네임: 영어 4 ~ 12자리, 한국어 2 ~ 8자리, 특수문자 불가능 비밀번호: 비밀번호 10자리 이상 / 특수문자, 영어, 숫자			
U-002-11						회원 정보 저장	아이디 비밀번호 이메일 닉네임 술생연도				
U-002-12						회원가입 결과 안내					
U-003-01						아이디 찾기 입력 폼	이름 이메일				
U-003-02						아이디 찾기	이름 이메일				
U-004-01						아이디, 이메일 입력받기	아이디 이메일				
U-004-02						임시 비밀번호 발급		임시 비밀번호는 랜덤 숫자 6자리?			
U-008-01						성장치 그래프 조회		chart.js 사용 -> 그래프 표현			
U-009-01						개인 / 스터디 시간 조회					
U-010-01						스피치 기록 조회					
						스피치 상세 기록 조회					

	사용자	대분류 (페이지 / 기능)	분류 (기능명)	FE / BE	Action	세부 명세	데이터	데이터 상세	담당자	완료 여부	비고	
U-007-01	유저			FE	스피치 게시물 등록(이동)	게시글 등록 페이지로 이동한다.(선택한 영상 정보 자동 입력)						
U-005-01			회원정보 수정	FE/BE	회원 정보 수정	회원 프로필 이미지, 닉네임, 비밀번호 등을 수정할 수 있다.	프로필 이미지 닉네임 비밀번호					
		개인 연습 페이지	공통 사항	FE	기본 UI(자율 연습)	제목입력용, 단계선택 UI, 시작하기 버튼을 제공한다. 대본 입력을 위한 텍스트 입력창을 제공한다.						
U-013-01				FE	녹화시작 버튼	녹화 시작 시 개인 연습 페이지로 이동한다.						
U-016-01				FE	발표자 캡 화면	발표자 캡 화면을 볼 수 있다.						
U-011-01				FE	난이도 선택	난이도를 선택한다.						
U-016-02			결과 탭	FE/BE	결과 조회	발표에 대한 결과를 확인할 수 있다.						
			대본 입력(자율)	FE	발표자 캡 화면	발표자 캡 화면을 볼 수 있다.						
U-013-02				FE	녹화 종료 버튼	녹화 종료 시 결과 화면으로 이동한다.						
U-015-01				FE	발표 정보 화면	발표 제목, 발표 대본을 화면에 띄운다.						
U-014-01				FE	화면 공유	화면 공유로 자신의 화면 혹은 창을 공유할 수 있다.						
			대본 선택	FE	기본 UI(대본 보고 연습)	카테고리 선택, 시작하기 버튼, 대본 영상을 제공한다.						
U-013-03				FE	녹화하기 버튼	녹화 시작 시 개인 연습 페이지로 이동한다.						
U-016-03				FE	발표자 캡 화면	발표자 캡 화면을 볼 수 있다.						
U-015-02				FE/BE	대본 선택하기	발표 주제를 선택하고 대본을 선택할 수 있다.		발표 주제: 연설문/뉴스 대본				
U-013-04				FE/BE	원본 영상 확인	해당 대본의 원본 영상 링크를 확인할 수 있다.						
U-016-04			발표 중 (자율)	FE	발표자 캡 화면	발표자 캡 화면을 볼 수 있다.						
U-013-05				FE	발표 정보 화면	발표 대본을 화면에 띄운다.						
U-014-02				FE	녹화 종료 버튼	녹화 종료 시 결과 화면으로 이동한다.						
U-011-02			(자율) 대본 난이도에 따른 설정	FE	1단계	대본을 모두 보여준다.						
U-011-03				FE	2단계	대본에서 일부만 보여준다.						
U-011-05				FE	3단계	대본을 보여주지 않는다.						
U-016-05			실시간 피드백	FE	실시간 평가 및 알림	목소리의 크기 / 시선 / 침묵 등을 실시간으로 알려준다.						
U-018-01		스터디(시작) 페이지	스터디 조회 페이지	FE/BE	스터디 조회	현재 진행중인 스터디를 조회한다.						
U-019-02				FE/BE	스터디 검색	선택한 카테고리, 검색한 방 코드와 일치하는 스터디 방을 조회한다.	카테고리, 방 코드					
U-020-01				FE	스터디 참가	스터디 방에 대한 비밀번호를 입력한다.						
U-020-02				FE		해당되는 스터디 룸으로 이동한다.						
U-020-02				BE		스터디를 정보에 참가자를 추가한다. 스터디 방 현재 인원수를 업데이트한다. 비공개 방일 경우 입력한 비밀번호와 저장된 비밀번호를 비교한다.	비밀번호(optional)	스터디 룸에 자리가 있을 경우 참가				
U-017-01			스터디 생성 (모달)	FE	스터디 생성	스터디 생성 폼(모달)을 띄운다.		스터디 방 제목 방 코드 카테고리 공개 여부 비밀번호 현재 상태 최대 인원수	카테고리는 하나만 설정 가능 스터디 방 제목: 30자 이하 방 코드: 카테고리: 면접, 공개 여부: 공개/비공개 비밀번호(optional) 현재 상태(default: 시작 전): 시작 전, 종료 최대 인원수: 2 ~ 6 중 선택			
U-017-02				FE/BE		모든 정보를 입력했을 경우 API 호출한다.						
U-025-01		스터디 페이지 (대기)	회상 통화	FE	회상 통화 화면 공유	스터디 내 사용자들의 회상 통화 화면을 볼 수 있다.					참가자들의 화면 조정 가능?	
U-022-01				FE	마이크, 카메라 버튼	마이크 및 카메라를 켜거나 끌 수 있다.		현재 연결되어있는 마이크 , 카메라 조회하고 선택				
U-022-02	FE			화면공유기능	화면 공유를 할 수 있다. 발표 권한을 가진 사람만 화면 공유가 가능하다.		프로세스 조회 및 선택					
U-022-03	FE			소리 조절	다른 사람의 소리의 크기를 조절할 수 있다.							
U-022-01	채팅		FE	채팅창	스터디 룸 내 사용자들끼리 대화내용을 공유할 수 있다. (Web Socket)							
U-024-01	신고		FE	신고하기	다른 유저를 신고할 수 있다.		신고할 사람의 닉네임 신고 사유(내용)					
U-024-02			BE		신고 table에 저장한다.	신고 대상						
U-036-01	발표 권한 부여		FE	발표 권한 버튼	스터디 방장은 다른 사람에게 발표 권한을 부여할 수 있다.		방장이 권한을 가진					
U-026-01	녹화 시작		FE	녹화 시작 버튼	발표권한이 있는 사람이 발표시작전 버튼을 누르면 녹화가 시작된다.							
U-037-01	스터디 종료		FE/BE	종료	방 종료(방장) / 방 나가기(참가자)							
U-023-01	발표 결과		FE	결과 조회	발표 후 자신의 발표결과를 확인할 수 있는 모달 창 혹은 탭을 띄운다.							
U-023-02			BE		스터디 방에서 발표한 사용자의 발표 결과를 조회한다.	사용자 id 스터디 방 id						

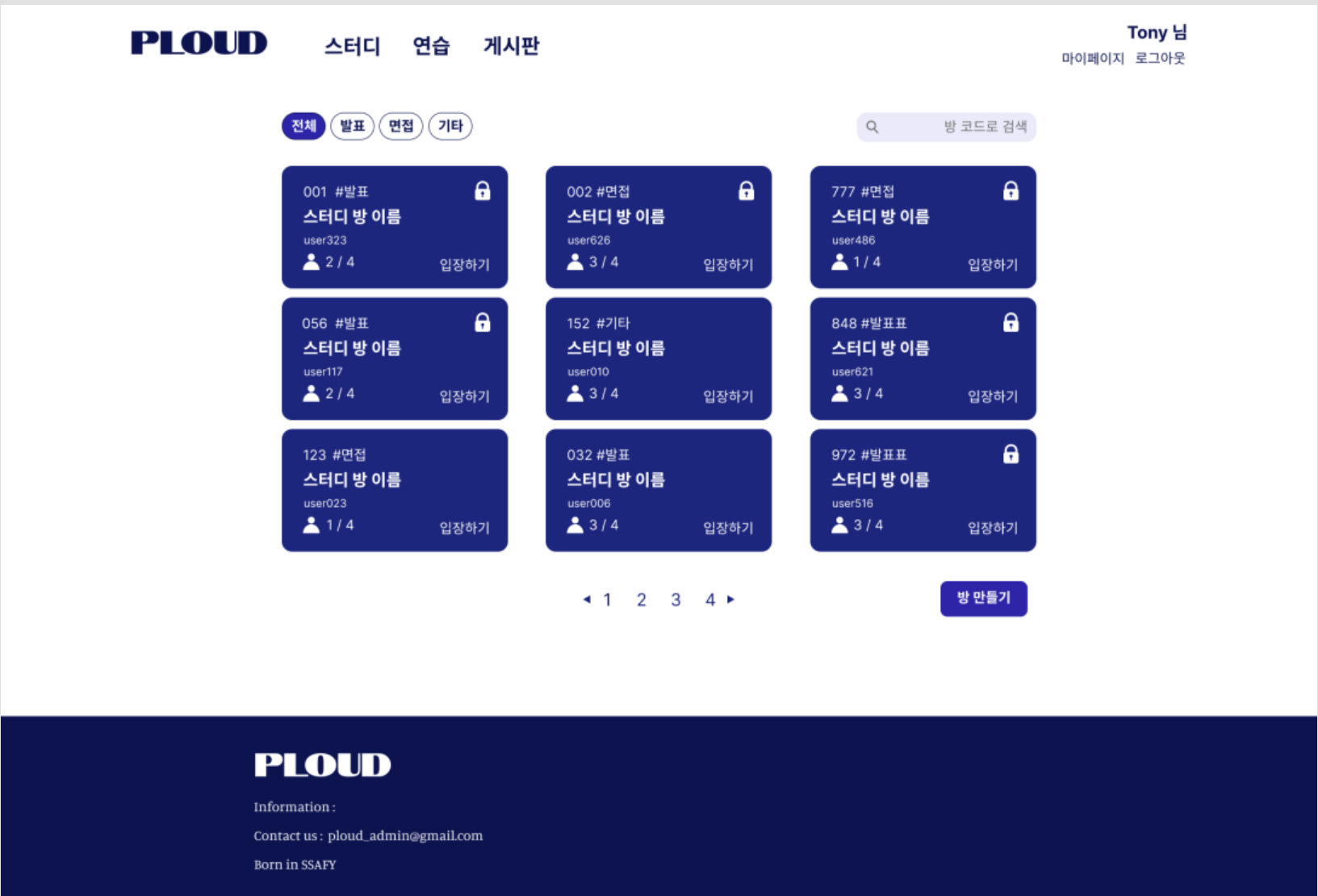
	사용자	대분류 (페이지 / 기능)	분류 (기능명)	FE / BE	Action	세부 명세	데이터	데이터 상세	담당자	원료 여부	비고
U-026-03		스터디 페이지 (발표자)	회상 통화	FE	녹화 종료	데이터를 서버로 전송하고 결과창을 띄어준다.					
U-026-04				BE			발표 등급 발표 세부 점수 -영료도 -발화 속도 -목소리 크기 -시선	프론트에서 점수 체크? 백에서 점수 체크?			
U-025-01				FE		화면공유기능	발표자료를 화면공유하여 스터디룸 내 참가자들이 모두 볼 수 있다.				
U-029-01		스터디 페이지 (참여자)	발표 화면	FE	발표자 / 화면 공유 자료 시청	참여자가 열람 시 공유된 자료 시청할 수 있는 화면을 제공한다.					
U-029-02			피드백	FE/BE	발표내용 피드백	개인 피드백을 입력할 수 있는 입력창을 제공한다.		피드백 입력(바로 서버로 전송) 서버는 DB에 저장			
U-023-01		결과 탭	결과 목록 조회	FE/BE	내 발표 목록을 조회	나의 발표 목록을 확인할 수 있다.					
U-023-02			상세 정보 보기	FE/BE	상세 정보 조회	발표의 상세 정보를 확인할 수 있다.					
U-023-03		상세 결과	녹화	BE	영상 정보 조회	영상 관련 정보를 조회한다.					
U-023-04				FE	영상 조회	영상을 확인할 수 있다.					
U-023-05			음성 분석	FE / BE	음성 분석 결과	음성 분석 결과를 조회한다.					
U-023-06			개인 피드백	FE	참여자들의 피드백 확인	다른 사람들의 개인 피드백을 타일라인에 맞춰 보여준다.					
U-023-07			자가 평가	FE/BE	개인 코멘트 입력	발표에 대한 나의 코멘트를 남길 수 있다.					
U-023-08				FE	단기	상세 결과를 단는다.					
U-030-01		게시판	게시글 목록 조회	FE/BE	게시글 목록 조회	다른 사람들이 공유한 스피치 영상을 조회할 수 있다.					
U-031-01			게시글 검색 및 정렬	FE/BE	게시글 검색	검색어를 통해 게시글을 검색할 수 있다. 정렬조건을 통해 게시글을 정렬할 수 있다.					
U-031-01			게시글 조회	FE	게시글 상세 조회 이동	게시글 상세 정보를 조회한다.					
U-032-01			게시글 등록	FE	등록 페이지 이동	게시글 등록 페이지로 이동한다.					
U-030-01		게시글 작성 (수정)	게시글 작성	FE	게시글 입력 폼 제공	게시글 작성 폼을 제공해준다.					
U-030-02			등록	FE/BE	게시글 등록	게시글 등록을 요청한다.					
U-030-03			수정	FE/BE	게시글 수정	게시글 수정을 요청한다.					
U-030-04			삭제	FE/BE	게시글 삭제	게시글을 삭제할 수 있다.					
U-031-02		게시글 보기	게시글 조회	FE/BE	게시글 불러오기 / 표시	게시글 목록을 조회할 수 있다.					
U-031-03				FE/BE	좋아요 / 좋아요 취소	게시글에 좋아요를 누르거나 좋아요를 취소할 수 있다.					
U-033-01			등록	FE/BE	댓글 등록	댓글을 등록 요청.					
U-033-02			삭제	FE/BE	댓글 삭제	댓글을 삭제할 수 있다.					
A-011-01	관리자	회원 관리	회원 관리	BE	회원 정보 조회, 수정, 삭제	DB의 회원 테이블에서 조회, 테이블을 수정, 삭제한다.					
A-003-01		신고 관리	신고 내역 관리	BE	사용자 신고 내역 조회	사용자의 누적 신고 횟수를 조회한다.	사용자 id				
A-003-02				FE	사용자 신고 내역 조회	관리자가 신고내역을 확인할 수 있도록 한다.					
A-003-02		대본 관리	대본 입력	BE	대본 입력	대본을 입력한다.	제목 url 카테고리(뉴스, 연설문..)				



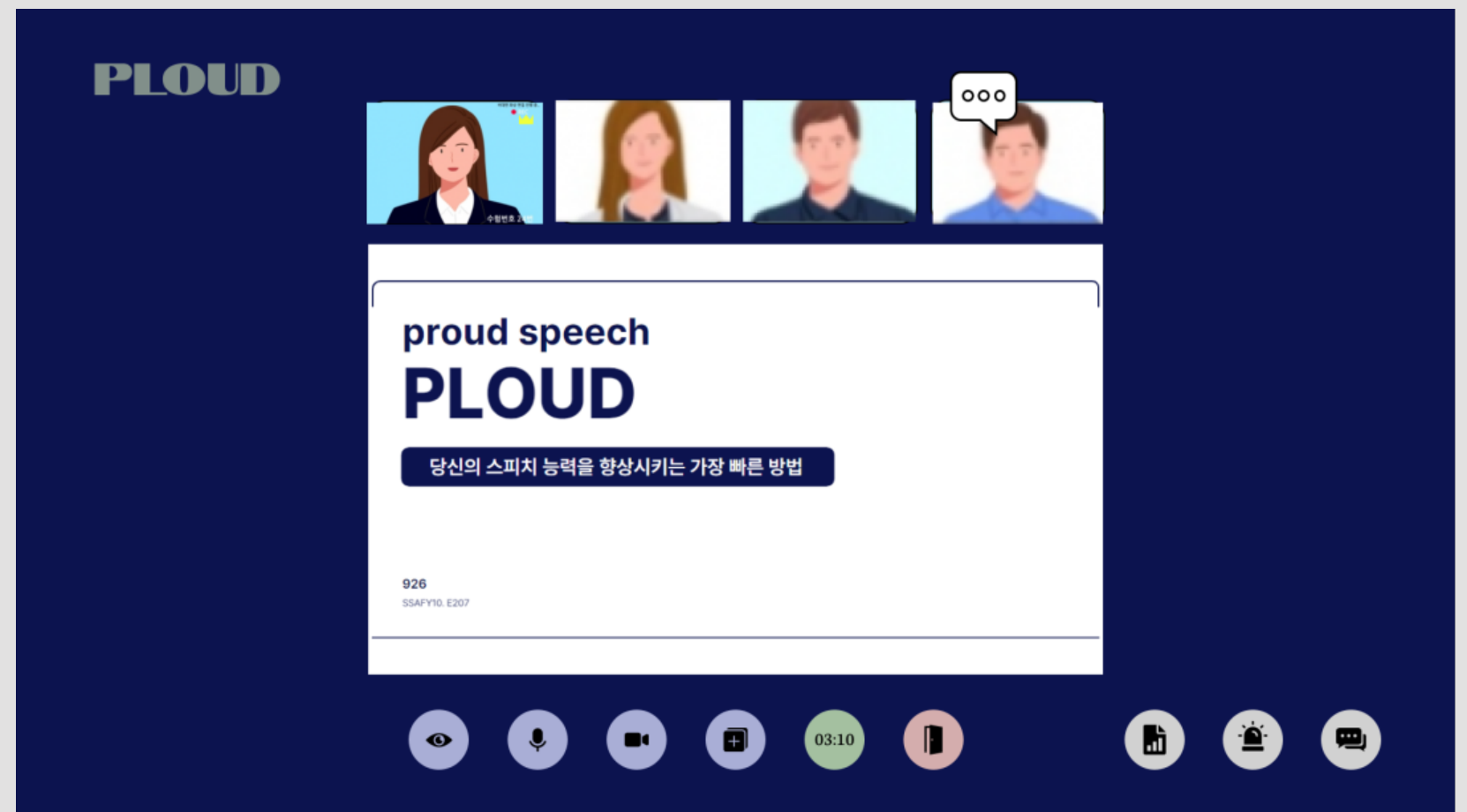
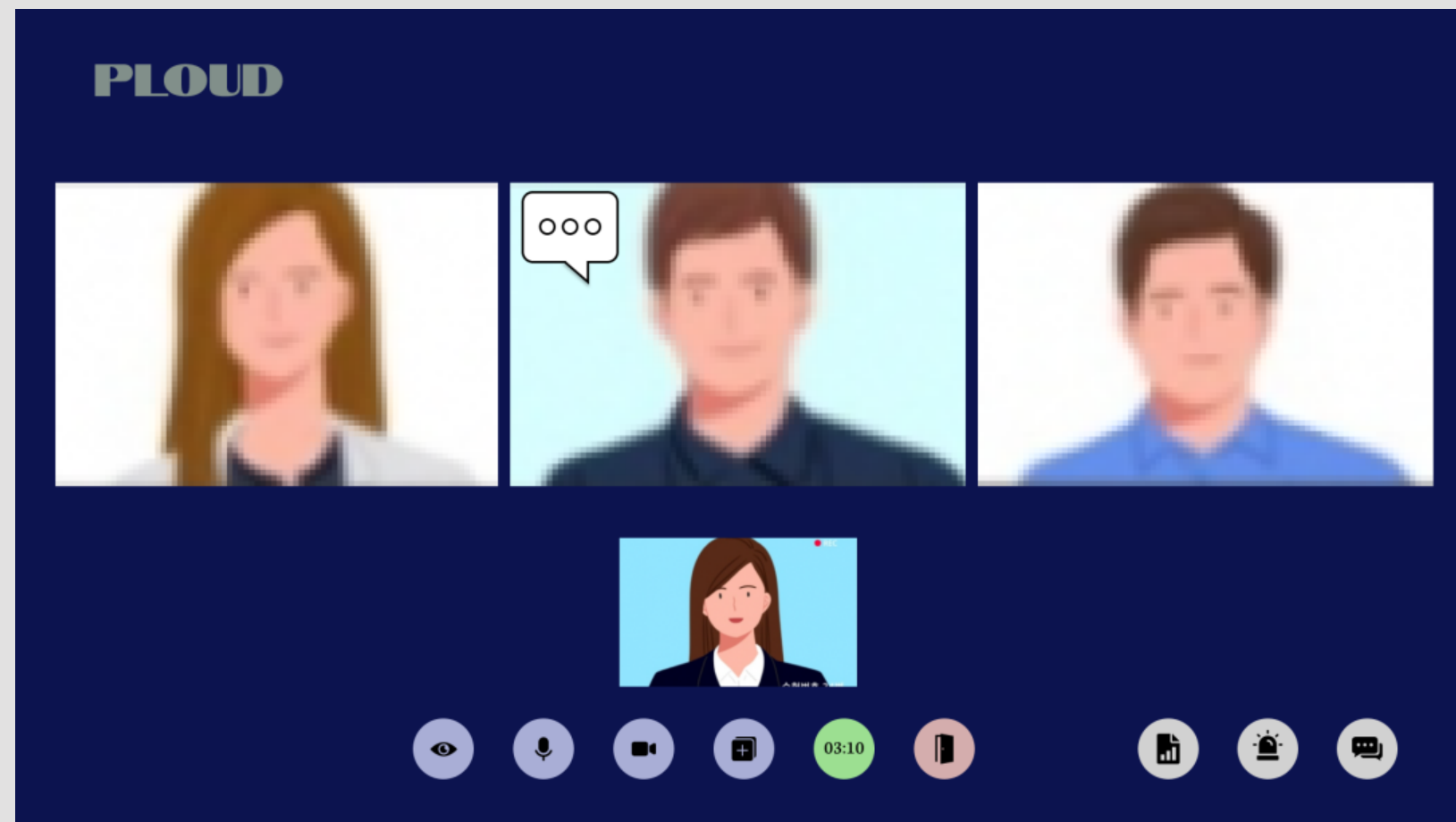
메인페이지



스터디 페이지



스터디 페이지



대본 선택 페이지



개인 연습 페이지



결과 페이지

스피치 결과 발표 - 스터디룸

2024.01.24 #PT #발표



결과 : **A**

세부 결과 | 피드백

시간별 피드백

- (01:30) 대본 속지가 아쉬워요.
- (02:24) 목소리가 점점 작아지고 음이 단조로워져요.
- (02:26) 목소리가 점점 작아져요.
- (05:11) 전체적인 맥락이 왔다갔다해서 집중이 어려웠어요. 대본을 더 다들으면 좋을 것 같아요.

13



skip →
이 창은 20초 후 자동으로 닫힙니다

13

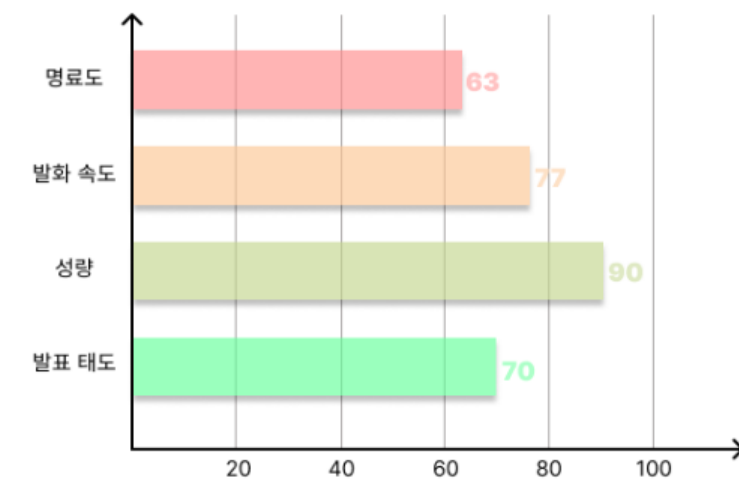
스피치 결과 발표 - 스터디룸

2024.01.24 #PT #발표



결과 : **A**

세부 결과 | 피드백

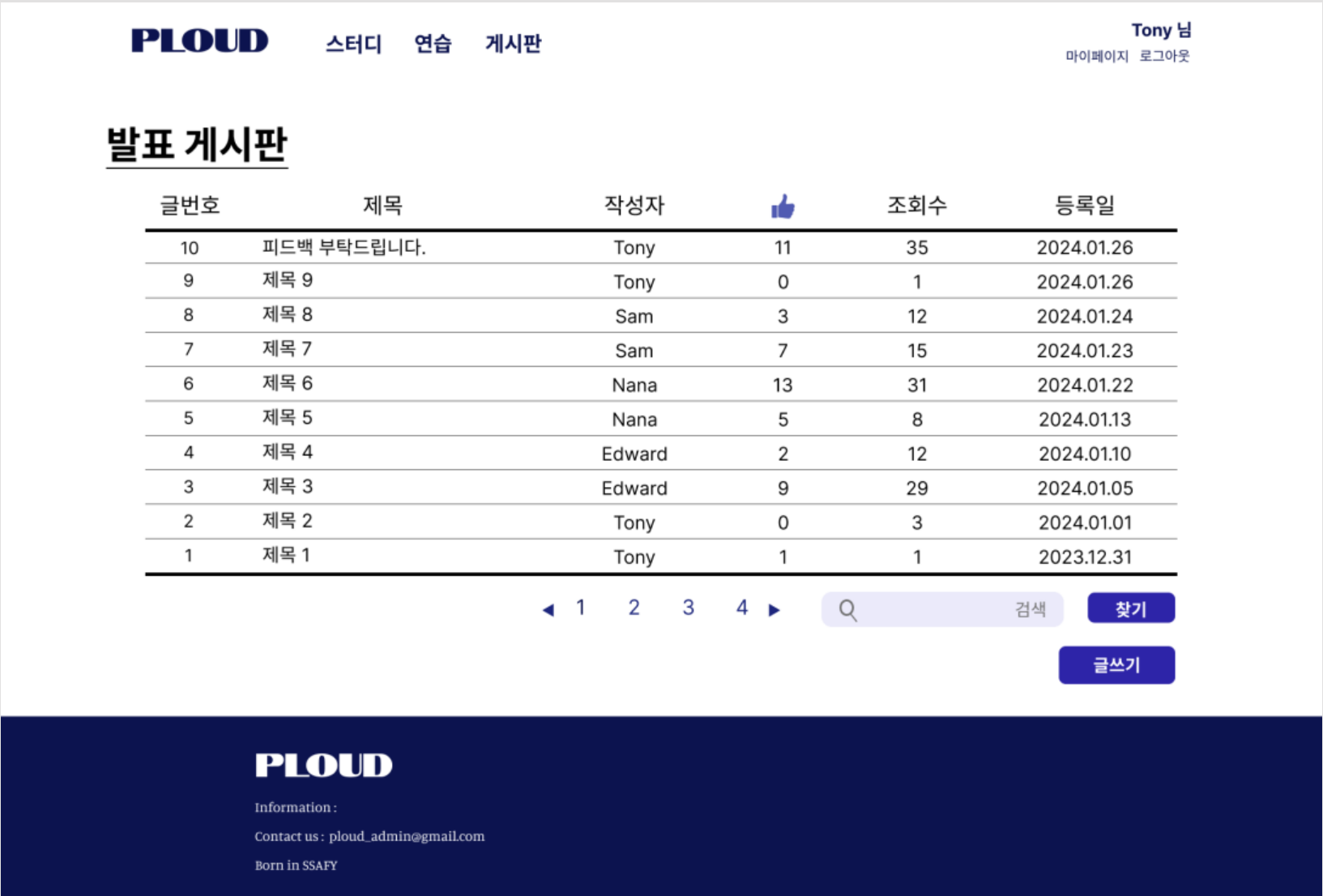
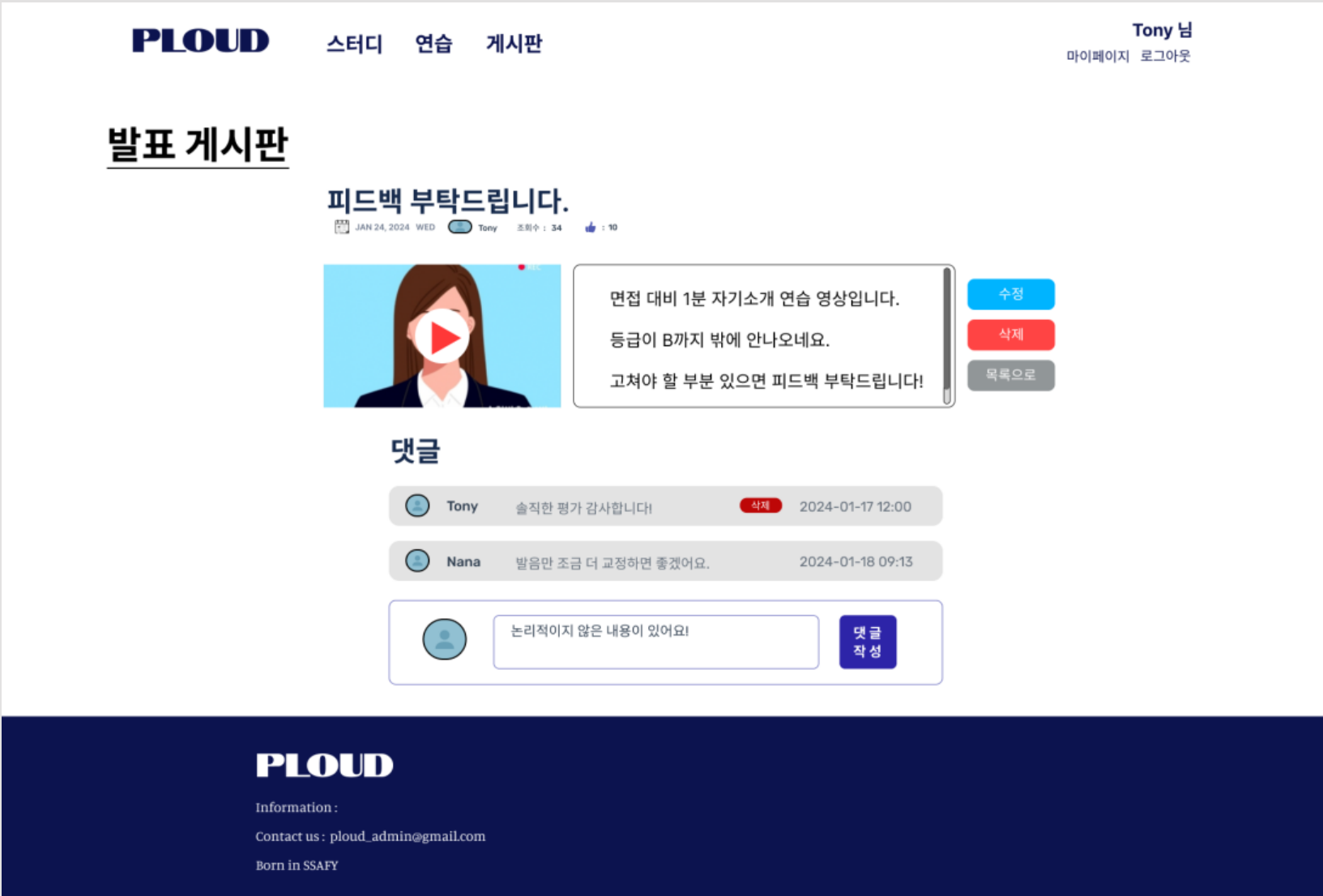


skip →
이 창은 20초 후 자동으로 닫힙니다

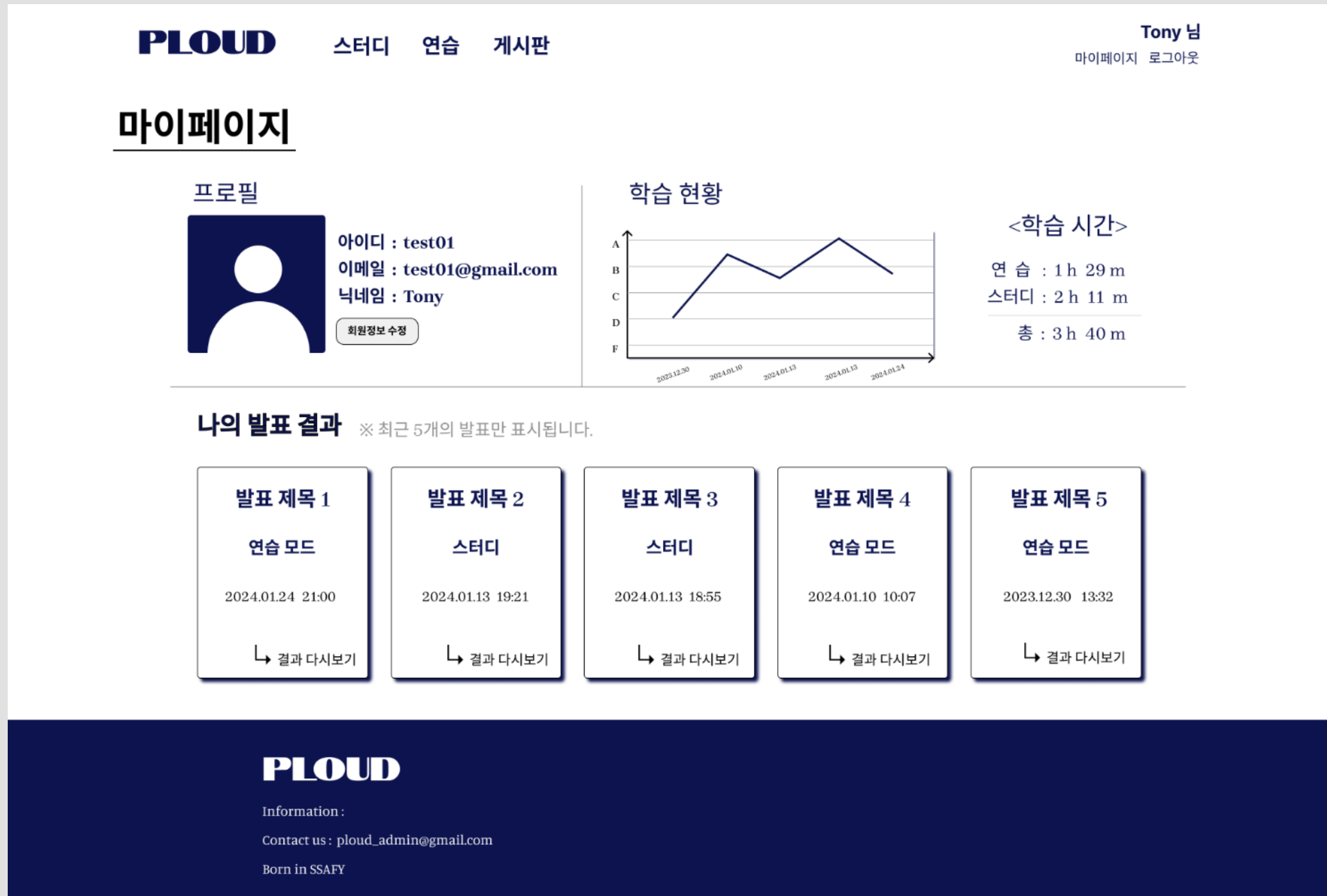
15

15

게시판 페이지



마이페이지

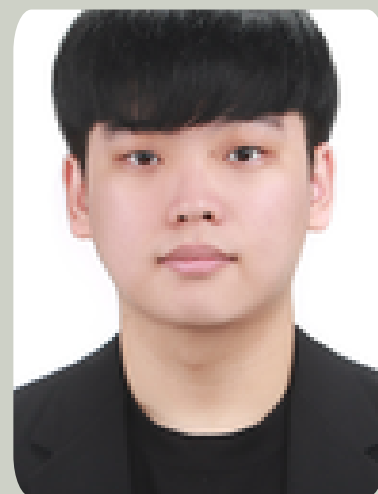


TEAM 926



박나린

PM
BACKEND
INFRASTRUCTURE



김영대

BACKEND
API MANAGEMENT



김가영

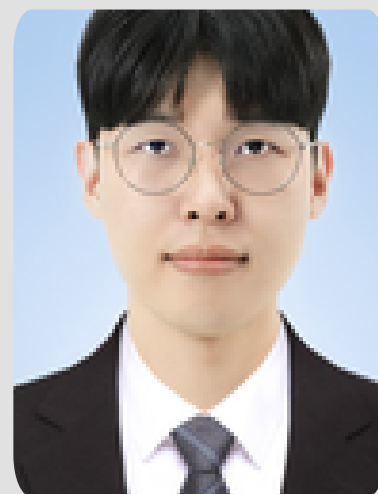
BACKEND
DOCUMENT MANAGEMENT

TEAM 926



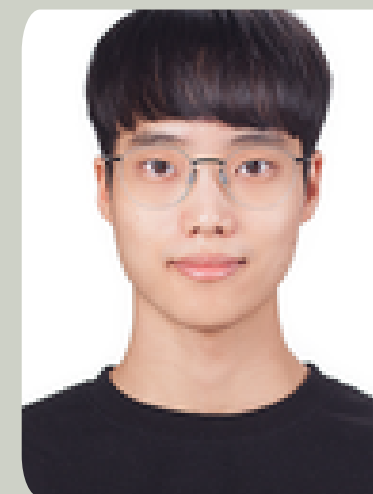
박민호

FRONTEND
OPENVIDU



배준형

FRONTEND
UI/UX



이승집

FRONTEND
UI/UX

이렇게 개발할 예정입니다.



Q&A

TEAM 926

김가영 김영대 박나린
박민호 배준형 이승집

THANK YOU!

Speech with PLOUD

SSAFY 10기 부울경 2반 7팀

Presenter. 박나린