

JavaScript

Spring Boot

Python


CSS

정보보안

검색하고 싶은 강의, 강사명을 입력해주세요




인기강의




[JavaScript] ★ 4.7
모던 웹 개발 완전 정복
ES6부터 프론트-백엔드까지 실무 적용 핵심 기술 습득

수강 하러가기




[Spring Boot] ★ 4.9
실전 프로젝트로 배우는 백엔드 API 개발"
"Spring Boot + JPA + MySQL + 배포까지 한 번에"

수강 하러가기



[Python] ★ 3.7
GPT API 활용한 AI 챗봇 만들기",
"OpenAI GPT API를 이용한 실전형 챗봇 개발 가이드"


수강 하러가기



[정보보안] ★ 2.7
웹 해킹 실전 분석과 대응"
"XSS, SQL Injection, CSRF 등 보안 취약점 실습 기반 교육"


수강 하러가기

추천강의




[JavaScript] ★ 4.7
모던 웹 개발 완전 정복
ES6부터 프론트-백엔드까지 실무 적용 핵심 기술 습득

수강 하러가기




[Spring Boot] ★ 4.9
실전 프로젝트로 배우는 백엔드 API 개발"
"Spring Boot + JPA + MySQL + 배포까지 한 번에"

수강 하러가기



[Python] ★ 4.7
GPT API 활용한 AI 챗봇 만들기",
"OpenAI GPT API를 이용한 실전형 챗봇 개발 가이드"

수강 하러가기



[정보보안] ★ 3.7
웹 해킹 실전 분석과 대응"
"XSS, SQL Injection, CSRF 등 보안 취약점 실습 기반 교육"

수강 하러가기

1. 기본 정보

항목	내용
화면 ID	UI-01
화면명	메인 페이지

2. 화면 개요

항목	설명
목적	사용자가 사이트에 접속했을 때 가장 먼저 만나는 진입 화면으로, 전체 강의 탐색, 인기/추천 강의 확인, 카테고리 필터 기능을 제공합니다.
설명	인기강의 및 추천강의를 시각적으로 보여주며, 검색창과 주제 필터를 통해 원하는 강의를 빠르게 찾을 수 있습니다.

3. 화면 구성 요소 목록

번호	구성요소명	유형	필수 여부	설명
1	로그 영역	이미지 + 링크	O	상단 좌측 '코딩스쿨' 로고 클릭 시 메인으로 이동
2	상단 내비게이션	메뉴 링크	O	로그인 / 회원가입 메뉴 포함
3	카테고리 버튼	토글 버튼	O	JavaScript, Spring Boot, Python, CSS, 정보보안 등
4	검색창	입력창	O	강의명, 강사명, 키워드로 검색 가능
5	메인 배너 이미지	이미지	△	사이트 홍보용 or 랜딩 유도 이미지
6	인기강의 섹션	카드 목록	O	강의명, 썸네일, 평점, 강사명, 설명 표시
7	추천강의 섹션	카드 목록	O	인기강의와 동일한 구성, 다른 기준 추천
8	푸터 영역	텍스트/링크	O	회사 소개, 정책 링크, 소셜 아이콘 포함

시나리오 흐름 요약

[메인 진입]

→ [카테고리 버튼 클릭] → [해당 강의 목록] /

→ [검색창 입력 → 강의 검색]

→ [인기강의/추천강의 클릭] → [상세 페이지 이동]

수강생 회원가입

회원 가입을 위해 정보를 입력하세요.

수강생

강사

아이디를 입력하세요

이름을 입력하세요

이메일 주소를 입력하세요

이메일 인증하기

비밀번호를 입력하세요

비밀번호를 다시 입력하세요

휴대폰 번호를 입력하세요

생년월일을 입력하세요

☒ 남

☐ 여

☒ 이용 약관에 동의합니다.

제출

이미 회원이신가요? [로그인](#)

화면 시나리오 흐름 요약

→ [아이디, 이름, 이메일 입력 → 이메일 인증]

→ [비밀번호, 비밀번호 확인 입력]

→ [휴대폰, 생년월일 입력]

→ [성별 선택 + 약관 동의]

→ [제출 버튼 클릭 → 가입 성공 시 로그인 화면 이동]

1. 기본 정보

항목	내용
화면 ID	UI-02
화면명	수강생 회원가입 화면

2. 화면 개요

항목	설명
목적	수강생이 사이트에 가입할 수 있도록 ID, 이메일, 비밀번호 등의 정보를 입력하고 이메일 인증 및 약관 동의를 통해 계정을 생성하는 화면입니다.
설명	회원 유형 중 "수강생"을 선택한 경우 보여지는 가입 폼으로, 강사 가입 탭과 탭 전환이 가능합니다. 필수 정보 입력, 이메일 인증, 성별 선택, 약관 동의 등의 UI 요소로 구성되어 있습니다.
비고	가입 완료 후 로그인 화면 또는 메인 페이지로 이동 처리 필요

3. 에러 처리 시나리오

상황	처리 방식
이메일 중복	"이미 등록된 이메일입니다" 인라인 오류 표시
비밀번호 불일치	"비밀번호가 일치하지 않습니다" 경고 문구 표시
입력값 누락	입력 필드 하단에 붉은색 경고 메시지 노출
이메일 인증 실패	인증 실패 시 재전송 안내 및 재입력 유도

강사 회원가입

회원 가입을 위해 정보를 입력하세요.

수강생

강사

아이디를 입력하세요

이름을 입력하세요

이메일 주소를 입력하세요

비밀번호를 입력하세요

비밀번호를 다시 입력하세요

휴대폰 번호를 입력하세요

생년월일을 입력하세요

+ 이력서 추가

☒ 남

☐ 여

☒ 이용 약관에 동의합니다.

제출

이미 회원이신가요? [로그인](#)

1. 기본 정보

항목	내용
화면 ID	UI-02
화면명	강사 회원가입 화면

2. 화면 개요

항목	설명
목적	강사 회원가입을 위한 기본 정보 입력, 이력서 첨부, 약관 동의 및 성별 선택이 포함된 폼 화면입니다.
설명	강사 등록 시 필수 정보(아이디, 이름, 이메일, 비밀번호, 휴대폰 번호, 설명)를 입력하고 이력서를 첨부한 후 약관에 동의하여 가입을 완료할 수 있습니다.

3. 에러 처리 시나리오

상황	처리 방법
이메일 중복	"이미 가입된 이메일입니다" 문구 표시 및 입력창 하이라이트
비밀번호 불일치	"비밀번호가 일치하지 않습니다" 메시지 노출
파일 미첨부	"이력서를 첨부해주세요" 경고 메시지

화면 시나리오 흐름 요약

[수강생/강사 선택] → [기본정보 입력] → [이력서 첨부] → [약관 동의] → [제출]

이메일 인증

가입한 이메일 주소로 전송된 인증 코드를 입력해 주세요.

이름을 입력하세요

이메일 주소를 입력하세요

인증코드 보내기

인증번호를 입력하세요

인증하기

화면 시나리오 흐름 요약

[이름/이메일 입력]

→ [인증코드 보내기 클릭] → [서버에서 인증번호 발송]

→ [인증번호 입력] → [인증하기 클릭]

→ [성공 시 다음 단계로 이동]

↳ [실패 시 에러 메시지, 재시도 유도]

1. 기본 정보

항목	내용
화면 ID	UI-03
화면명	이메일 인증 화면

2. 화면 개요

항목	설명
목적	사용자가 입력한 이메일 주소로 인증코드를 전송하고, 해당 인증번호를 입력하여 본인 확인을 수행하는 화면입니다.
설명	이름과 이메일을 입력한 후 인증코드를 전송받고, 받은 인증번호를 입력해 인증 절차를 마치는 구조입니다. 비밀번호 찾기, 회원가입 시 이메일 검증으로 사용됩니다.

3. 에러 처리 시나리오

상황	처리 방식
인증번호 불일치	"인증번호가 일치하지 않습니다." 메시지 출력 후 입력 필드 하이라이트
인증번호 만료	"인증번호가 만료되었습니다. 다시 요청해 주세요." 문구 출력
이메일 미입력	"이메일을 입력해주세요." 안내 메시지 출력
서버 오류	"시스템 오류로 인증을 진행할 수 없습니다." 안내 후 재시도 유도

로그인

당신의 계정에 접속하세요

아이디를 입력하세요

비밀번호를 입력하세요

아이디를 잊으셨나요?

비밀번호를 잊으셨나요?

로그인

Or

Continue with Naver

Continue with Kakao

Continue with Google

계정이 필요하신가요? [회원가입](#)

4. 보안 및 세션 정책

항목	내용
비밀번호 저장	DB에는 SHA-256 또는 bcrypt 등으로 암호화 저장
세션 타임아웃	30분 무활동 시 자동 로그아웃 (기준: 마지막 요청 시간)
OAuth 인증	Kakao, Google, Naver → 토큰 검증 후 세션 생성

1. 기본 정보

항목	내용
화면 ID	UI-04
화면명	로그인 화면

2. 화면 개요

항목	설명
목적	사용자가 자신의 계정 정보로 로그인하거나 외부 SNS 계정으로 로그인할 수 있는 진입 화면입니다.
설명	아이디/비밀번호 기반 로그인 외에도 Kakao, Google, Naver 계정으로 간편 로그인을 지원하며, 로그인 후 세션 유지 및 자동 로그아웃 정책이 반영됩니다.

3. 에러 처리 시나리오

상황	처리 방식
로그인 실패	"아이디 또는 비밀번호가 일치하지 않습니다" 메시지 출력
세션 만료	팝업 또는 알림 표시 후 로그인 화면으로 리다이렉션
외부 로그인 실패	"SNS 인증에 실패했습니다. 다시 시도해주세요" 문구 출력
필수입력 누락	각 입력창 하단에 경고 메시지 (ex. "이메일을 입력해주세요")

화면 시나리오 흐름 요약

[이메일 + 비밀번호 입력]
→ [로그인 버튼 클릭]
↳ [성공 시 세션 생성 + 메인 페이지 이동]
↳ [실패 시 에러 메시지 출력]

[소셜 로그인 버튼 클릭]
→ [OAuth 인증 완료 → 토큰 수신 → 세션 생성]

[30분 무활동 시]
→ [세션 만료 → 로그인 화면 자동 이동]

아이디 찾기

사용자 ID를 빠르고 쉽게 찾으세요

이름을 입력하세요

이메일 주소를 입력하세요

비밀번호를 잊으셨나요?

제출

계정이 필요하신가요? [회원가입](#)

화면 시나리오 흐름 요약

[이름 + 이메일 입력]

→ [제출 버튼 클릭]

↳ [일치하는 회원 존재 시: 아이디 반환]

↳ [불일치 시: 오류 메시지 출력]

→ [비밀번호 찾기 링크 클릭 시 → 비밀번호 재설정 화면 이동]

1. 기본 정보

항목	내용
화면 ID	UI-05
화면명	아이디 찾기 화면

2. 화면 개요

항목	설명
목적	사용자가 본인의 이름과 이메일을 입력하여 등록된 계정의 아이디를 확인할 수 있도록 지원하는 화면입니다.
설명	이름과 이메일 입력 후 서버에서 등록 여부를 확인하여 아이디를 반환하거나 오류 메시지를 제공합니다. 비밀번호 찾기 화면으로 이동 가능한 링크도 포함되어 있습니다.

3. 에러 처리 시나리오

상황	처리 방식
DB에 이름/이메일이 없음	"등록된 정보를 찾을 수 없습니다" 메시지 표시
이메일 형식 오류	"올바른 이메일 형식을 입력해주세요" 인라인 경고
서버 오류	"시스템 오류로 아이디를 찾을 수 없습니다. 잠시 후 시도해주세요" 메시지 출력

비밀번호 찾기

비밀번호를 빠르고 쉽게 찾으세요

아이디를 입력하세요

이메일 주소를 입력하세요

이메일 인증하기

아이디를 잊으셨나요?

제출

계정이 필요하신가요? [회원가입](#)

화면 시나리오 흐름 요약

[아이디 + 이메일 입력]

→ [이메일 인증하기 클릭]

→ [인증코드 메일 발송 → 유효한 사용자 확인]

→ [제출 클릭 → 새 비밀번호 설정 화면으로 이동]

1. 기본 정보

항목	내용
화면 ID	UI-05
화면명	비밀번호 찾기 화면

2. 화면 개요

항목	설명
목적	사용자가 등록된 이메일을 통해 비밀번호 재설정 절차를 시작할 수 있도록 하는 화면입니다.
설명	아이디와 이메일을 입력 후, 이메일 인증을 통해 비밀번호 재설정 링크 또는 입력창으로 연결되며, 인증 절차는 보안을 위해 SSL 암호화됩니다.
비고	이메일 인증 버튼은 유효성 검증 후 동작하며, 인증된 사용자에게 한해 새 비밀번호 설정이 가능합니다.

3. 에러 처리 시나리오

상황	처리 방식
등록되지 않은 아이디/이메일	"일치하는 계정이 없습니다" 메시지 표시
인증코드 미발송	"이메일 인증에 실패했습니다. 다시 시도해주세요" 경고 표시
서버 오류	"시스템 오류가 발생했습니다. 잠시 후 다시 시도해주세요" 안내 표시

회원목록

강사목록

Search users...

User ID	회원목록	성별	이메일	생년월일	연락처	Actions
001	홍길동	남	alice@example.com	★ ★ 950908 ★	010-4545-6565	상세보기
002	정만옥	여	bob@example.com	★ ★ 940908 ★	010-4545-6565	상세보기
003	감자맛있어	남	cathy@example.com	★ ★ 930908 ★	010-4545-6565	상세보기

< 이전 페이지

1

2

3

4

5

다음 페이지 >

1. 기본 정보

항목	내용
화면 ID	UI-06
화면명	관리자 회원 목록

2. 화면 개요

항목	설명
목적	사이트 관리자가 전체 회원 정보를 조회하고, 검색, 필터, 페이징 기능을 활용하여 회원을 관리할 수 있는 목록 화면입니다.
설명	관리자 전용 화면으로 회원 리스트를 이름, 권한(정회원/강사 등), 성별, 이메일, 생년월일, 연락처 기준으로 표시하며, 강사 등록 처리도 바로 수행할 수 있습니다.

3. 보안 및 유효성 정책

항목	내용
관리자 권한 제어	일반 사용자는 접근 불가 (admin 인증 필요)

화면 시나리오 흐름 요약
[관리자 로그인] → [프로필 상세]
→ [회원목록 탭 자동 표시]
→ [검색어 입력 또는 필터 클릭]
→ [조건에 맞는 회원 리스트 렌더링]
→ [강사목록 버튼 클릭 시] → [해당 페이지 데이터 로딩]

회원 상세

아이디

이름

이메일

비밀번호

연락처

이메일

생년월일

성별

☒ 남

☐ 여

회원 삭제

화면 시나리오 흐름 요약

[회원 목록 → 회원 상세 진입]
→ [DB에서 상세 정보 불러오기]
→ [관리자가 '회원 삭제' 버튼 클릭]
→ [확인 모달 → 확인 시 탈퇴 처리 → 상태 비활성 처리]
→ [성공 메시지 또는 이전 목록으로 이동]

1. 기본 정보

항목	내용
화면 ID	UI-07
화면명	관리자 회원 상세

2. 화면 개요

항목	설명
목적	관리자가 특정 회원의 상세 정보를 확인하고, 필요 시 강제 탈퇴 또는 권한(예: 강사) 변경 등의 조치를 취할 수 있는 화면입니다.
설명	해당 화면은 관리자 권한으로 접근 가능하며, 회원 정보는 DB에서 조회되어 readonly 상태로 표시됩니다. 하단에는 '회원 삭제' 또는 권한 승격 버튼이 포함됩니다.

3. 보안 및 유효성 정책

항목	내용
암호화 통신	모든 정보 조회 및 탈퇴 처리 요청은 HTTPS 기반
탈퇴 처리 정책	실제 데이터 삭제가 아닌 is_active 또는 user_status 필드 변경 방식 권장
관리자 인증	탈퇴 및 권한 변경 시 관리자 인증 세션 필요 (관리자 전용 기능)
개인정보 보호	비밀번호는 마스킹 처리 또는 '확인 불가'로 표시해야 함

강의 목록

JavaScript

Spring Boot

Python

CSS

정보보안

검색하고 싶은 강의, 강사명을 입력해주세요



Wireless Headphones

₩49,000

★ 4.5 (230)

장바구니에 담기



Coffee Maker

₩59,000

★ 4.7 (150)

장바구니에 담기



Desk Lamp

₩39,000

★ 4.3 (85)

Add to Cart



Wireless Headphones

₩49,000

★ 4.5 (230)

장바구니에 담기



Wireless Headphones

₩49,000

★ 4.5 (230)

장바구니에 담기



Coffee Maker

₩59,000

★ 4.7 (150)

장바구니에 담기



Desk Lamp

₩39,000

★ 4.3 (85)

Add to Cart



Wireless Headphones

₩49,000

★ 4.5 (230)

장바구니에 담기

< 이전 페이지

1

2

3

4

다음 페이지 >

1. 기본 정보

항목	내용
화면 ID	UI-08
화면명	강의 게시판 목록 화면

2. 화면 개요

항목	설명
목적	수강생 또는 강사가 강의별 게시글을 조회할 수 있는 목록 화면입니다.
설명	강의에 등록된 게시글들을 리스트로 표시하며, 카테고리 필터, 검색, 페이징 기능이 함께 제공됩니다. 강사는 본인이 작성한 글에 대해 수정/삭제가 가능합니다.
비고	수강생/강사 구분에 따라 UI 및 조작 권한이 달라지며, 1초 내 필터링 응답 성능이 요구됩니다.

3. 화면 구성 요소 목록

번호	구성요소명	유형	필수 여부	설명
1	강의 카테고리 필터	버튼형 탭	O	JavaScript, Spring Boot, Python 등 필터 조건 선택
2	검색 입력창	텍스트필드	O	강의명, 강사명, 키워드로 검색 가능
3	강의 카드 목록	카드형 UI	O	강의 이미지, 강의명, 강사명, 평점, 수강생 수 등 표시
4	상세 보기 버튼	버튼	O	각 강의 상세 게시판으로 이동
5	페이징 컨트롤	페이징네이션	O	게시글 목록 페이지 단위 이동 기능 포함
6	강의 필터 UI	선택형 UI	△	추천순, 최신순 등 정렬 필터 기능 포함 가능
7	강의 글쓰기 버튼	버튼	△	강사 권한이 있을 경우에만 노출됨 (조건부 렌더링)

4. 보안 및 유효성 정책

항목	내용
권한 제어	강사는 본인 글만 수정/삭제 가능, 수강생은 조회 전용
목록 정렬 정책	최신순(default), 추천순 옵션 제공 가능 (프론트 필터 or 서버 정렬 가능)
응답 성능	강의 필터링 및 목록 조회는 1초 이내 응답 성능 보장

화면 시나리오 흐름 요약
[강의 게시판 진입]
→ [카테고리 선택 or 검색어 입력]
→ [해당 조건에 맞는 강의 목록 렌더링 (1초 이내)]
→ [각 강의 카드 클릭 → 게시글 상세 페이지로 이동]
→ [강사 권한 사용자만 '글쓰기' 버튼 노출]



실전 프로젝트로 배우는 백엔드 API 개발

"Spring Boot + JPA + MySQL + 배포까지 한 번에"

₩49,000

지금 시작하기

★ 4,9/5.0

강의 설명

기획의도: 왜 이 조합인가?

“Spring Boot + JPA + MySQL + 배포” 조합은 현대 백엔드 개발의 필수 흐름을 모두 포함합니다.
이 조합을 통해 우리는 다음과 같은 전체 개발 사이클을 한 번에 실습할 수 있습니다:

🔧 Spring Boot: 복잡한 설정 없이 빠르게 웹 애플리케이션을 만들 수 있게 해주는 프레임워크

💬 JPA (Java Persistence API): 객체지향적으로 데이터를 다루며, SQL을 거의 쓰지 않고도 DB 연동 가능

🗄️ MySQL: 실무에서 가장 많이 쓰이는 RDBMS로, 저장소의 역할

🌐 배포 (Deploy): 우리가 만든 서비스를 외부에서 실제로 사용할 수 있게 만드는 마지막 단계 (예: AWS, EC2, Heroku, Render)

이 4가지를 연결하면 실제 서비스를 만드는 데 필요한 전체 백엔드 개발 프로세스를 완성할 수 있습니다.

질문 게시판 바로가기

실전 프로젝트로 배우는 백엔드 API 개발

★ 4,9/5.0

댓글을 입력해 주세요.

★★★★★

제출



홍길동

★★★★★

2025.5.7

잡한 설정 없이 빠르게 웹 애플리케이션을 만들 수 있게 해주는 프레임워크



정만옥

★★★★★

2025.5.7

4가지를 연결하면 실제 서비스를 만드는 데 필요한 전체 백엔드 개발 프로세스를 완성할 수 있습니다.

1. 기본 정보

항목	내용
화면 ID	UI-09
화면명	게시글 상세 (강의 보기 + 댓글 기능 포함)

2. 화면 개요

항목	설명
목적	강의 상세 정보를 확인하고, 수강생과 강사/관리자가 댓글(후기) 또는 답글을 등록할 수 있는 기능을 제공합니다.
설명	강의명, 강의 설명, 가격, 기술 스택, 별점, 구매 버튼이 포함되어 있으며, 수강생은 댓글을 작성할 수 있고, 강사/관리자는 답글을 등록하거나 관리할 수 있습니다.
비고	댓글 등록은 수강한 사용자만 가능하며, 모든 데이터 변경은 트랜잭션 처리되어야 합니다.

3. 화면 구성 요소 목록

번호	구성요소명	유형	필수 여부	설명
1	강의 썸네일	이미지	O	강의 대표 이미지 표시
2	강의 제목	텍스트	O	게시글 제목 (예: 실전 프로젝트로 배우는 백엔드 API 개발)
3	강의 설명	텍스트 영역	O	기술 스택, 강의 목표, 포함 내용 등
4	가격 정보	텍스트 + 버튼	O	가격 표시 + “지금 구매하기” 버튼
5	별점	별점 UI	O	평균 별점 표시 및 후기에 반영됨
6	댓글 입력창	텍스트필드	O	수강생만 활성화 가능, 300자 이내
7	댓글 제출 버튼	버튼	O	댓글 DB 저장 요청
8	댓글 목록	리스트	O	작성자, 시간, 내용, 별점 포함
9	댓글 수정/삭제 버튼	버튼	△	본인 댓글에만 노출됨
10	관리자 답글 작성	답글 입력창 + 버튼	△	관리자/강사 계정에서만 활성화

4. 보안 및 유효성 정책

항목	내용
✅ 작성 권한	댓글은 수강 완료 사용자만 작성 가능 (권한 체크 후 활성화)
✅ 본인 인증	수정/삭제는 본인 글만 가능, 권한 체크 후 노출
🔒 트랜잭션 처리	댓글 작성/삭제/수정은 DB 트랜잭션으로 처리되어야 함

5. 에러 처리 시나리오

상황	처리 방식
댓글 입력 누락	“댓글 내용을 입력해주세요” 인라인 경고 표시
권한 없음	“댓글을 작성하려면 수강을 완료해야 합니다” 안내 표시
저장 실패	“댓글 등록에 실패했습니다. 다시 시도해주세요” 메시지 출력
삭제 실패	“삭제 권한이 없습니다” 또는 “삭제에 실패했습니다” 안내

📋 화면 시나리오 흐름 요약

[강의 상세 페이지 진입]
→ [강의 정보 확인]
→ [댓글 입력창에 내용 작성]
↳ [수강 여부 확인 → 작성 가능 시 활성화]
↳ [제출 클릭 → 댓글 DB 저장 → 목록 반영]
→ [강사 또는 관리자 → 댓글에 답글 작성]
→ [본인 댓글 → 수정/삭제 가능]

🔍 검색하고 싶은 강의, 강사명을 입력해주세요

2. 문의글 작성하기

게시글 번호	강의명	문의제목	Actions
001	백엔드 api 개발	해당 항목의 간단한 문의 내용 설명	상세보기
002	css 개발	해당 항목의 간단한 문의 내용 설명	상세보기

1. 기본 정보

항목	내용
화면 ID	UI-09.1
화면명	강의 질문 게시판 목록

2. 화면 개요

항목	설명
목적	수강생이 수강 중인 강의에 대해 자유롭게 질문을 작성하고, 본인 글에 한해 수정 및 삭제가 가능한 질문 목록 화면입니다.
설명	질문 제목, 강의명, 간략한 질문 요약물 리스트로 보여주며, 새 글 작성 버튼, 페이징, 수정/삭제 기능이 함께 구성되어 있습니다.

3. 에러 처리 시나리오

상황	처리 방식
목록 조회 실패	"질문 목록을 불러오지 못했습니다. 잠시 후 다시 시도해주세요." 메시지 표시
권한 없는 작성 시도	"해당 강의를 수강 중인 경우에만 질문을 작성할 수 있습니다." 안내 표시

본 화면 시나리오 흐름 요약
[강의 질문 게시판 진입] → [목록 자동 조회 (1초 이내)]
→ [질문 검색 or 페이지 전환]
→ [질문 상세 클릭 → 질문 상세 페이지 이동]
→ ['질문 작성' 버튼 클릭 → 새 글 작성 화면으로 이동]

게시글 문의글

제목

강의선택 +선택 추가

문의 내용

취소 제출

📄 화면 시나리오 흐름 요약
[문의글 작성 화면 진입]

- [제목 입력]
- [수강 중인 강의 선택]
- [문의 내용 입력]
- [저장 클릭 → 입력 검증 → DB 등록 → 질문 목록으로 이동]

1. 기본 정보

항목	내용
화면 ID	UI-09.2
화면명	게시판 문의 작성

2. 화면 개요

항목	설명
목적	수강생이 수강 중인 강의에 대한 질문이나 요청사항을 게시판에 작성하여 문의할 수 있도록 지원하는 화면입니다.
설명	제목, 강의 선택, 문의 내용을 입력하는 UI로 구성되어 있으며, 저장 및 취소 버튼이 포함되어 있습니다. 작성된 내용은 강의별 질문 게시판 목록에 반영됩니다.


3. 에러 처리 시나리오

상황	처리 방식
제목 또는 내용 미입력	"제목과 내용을 모두 입력해주세요" 인라인 경고 표시
강의 미선택	"강의를 선택해주세요" 안내 메시지 출력
저장 실패	"문의글 등록에 실패했습니다. 잠시 후 다시 시도해주세요" 경고

실전 프로젝트로 배우는 백엔드 API 개발

★ 4,9/5.0


댓글을 입력해 주세요.



홍길동

★★★★★ 2025.5.7

잡한 설정 없이 빠르게 웹 애플리케이션을 만들 수 있게 해주는 프레임워크




정만옥

★★★★★ 2025.5.7

4가지를 연결하면 실제 서비스를 만드는 데 필요한 전체 백엔드 개발 프로세스를 완성할 수 있습니다.

✕



김팔순

★★★★★ 2025.5.7

4가지를 연결하면 실제 서비스를 만드는 데 필요한 전체 백엔드 개발 프로세스를 완성할 수 있습니다.

- 📖 화면 시나리오 흐름 요약
- [수강생 또는 강사 로그인 상태]
- [강의 피드백 화면 진입]
- [평균 평점 확인]
- [피드백 내용 작성 + 별점 선택 → 제출 클릭]
- [목록에 즉시 반영됨]
- [본인 피드백 수정/삭제 가능 (24시간 이내)]



제출

1. 기본 정보

항목	내용
화면 ID	UI-11
화면명	강의 피드백 및 평점 조회 화면

2. 화면 개요

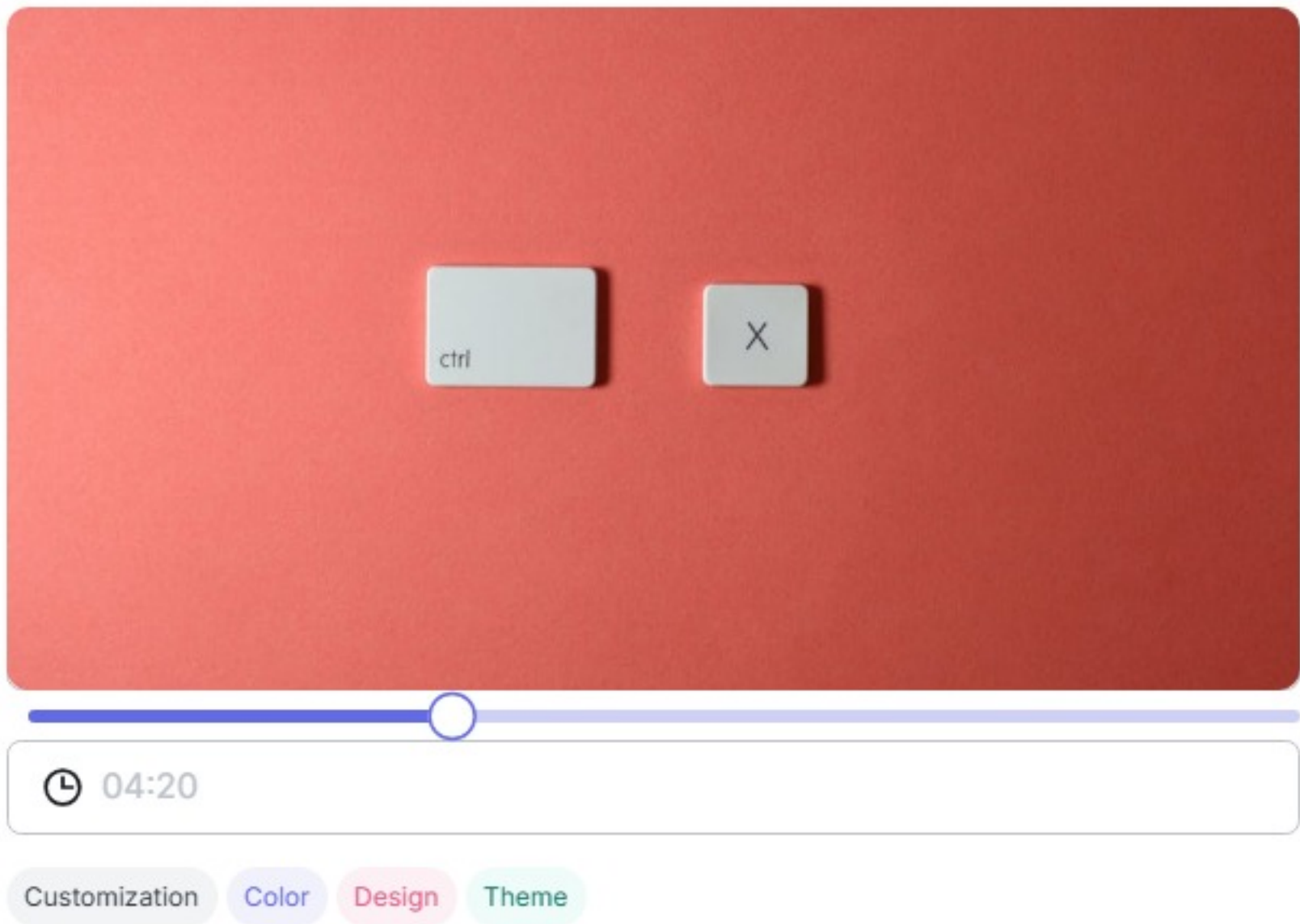
항목	설명
목적	수강생이 강의에 대한 피드백을 남기고 평균 평점을 확인할 수 있으며, 강사는 전체 피드백 목록을 열람할 수 있는 화면입니다.
설명	별점 기반의 피드백 작성 UI와 피드백 목록을 함께 제공하며, 입력된 내용은 실시간 반영되어 평균 평점에 자동 포함됩니다.
비고	개인정보 없이 운영되어야 하며, 대용량 요청에도 견딜 수 있는 구조여야 합니다.

3. 에러 처리 시나리오

상황	처리 방식
피드백 미입력	"피드백 내용을 입력해주세요" 인라인 에러 표시
별점 미선택	"별점을 선택해주세요" 안내 후 입력 필드 하이라이트
저장 실패	"등록에 실패했습니다. 잠시 후 다시 시도해주세요" 메시지 출력
수정 제한 초과	"수정 가능 시간이 지났습니다" 메시지 또는 버튼 비활성화

수강중인 강의목록

실전 프로젝트로 배우는 백엔드 API 개발



기획의도: 왜 이 조합인가?

“Spring Boot + JPA + MySQL + 배포” 조합은 현대 백엔드 개발의 필수 흐름을 모두 포함합니다.
이 조합을 통해 우리는 다음과 같은 전체 개발 사이클을 한 번에 실습할 수 있습니다:

Spring Boot: 복잡한 설정 없이 빠르게 웹 애플리케이션을 만들 수 있게 해주는 프레임워크

화면 시나리오 흐름 요약

[강의 재생 화면 진입]
→ [수강 권한 확인 → 스트리밍 영상 로드]
→ [재생 시작 (5초 내 버퍼링)]

1. 기본 정보

항목	내용
화면 ID	UI-10
화면명	강의 재생 화면

2. 화면 개요

항목	설명
목적	사용자가 수강 중인 강의를 영상 스트리밍 방식으로 재생하고, 자막 보기, 재생 시간 이동, 피드백 확인 등의 기능을 활용할 수 있는 재생 전용 화면입니다.
설명	영상은 HLS 또는 DASH 기반으로 스트리밍되며, 자막 설정, 재생 위치 이동, 피드백 목록 연결이 UI 상에 포함되어 있습니다.
비고	재생 성능과 스트리밍 품질, 자막 지원 등은 사용성 확보를 위한 핵심 기준입니다.

3. 화면 구성요소 목록

번호	구성요소명	유형	필수 여부	설명
1	강의 제목	텍스트	O	강의명 표시 (예: 실전 프로젝트로 배우는 백엔드 API 개발)
2	영상 플레이어	스트리밍 컴포넌트	O	HLS/DASH 재생 기능, 자막 포함
3	재생/일시정지 버튼	버튼	O	사용자 조작 가능
4	재생 시간 표시	타임 인디케이터	O	현재 시간 / 총 시간 표시
5	재생 위치 바	슬라이더	O	특정 시점으로 이동 가능
6	강의 설명	텍스트	O	수업 목표, 구성 요소 안내

4. 에러 처리 시나리오

상황	처리 방식
네트워크 지연	로딩 스피너 표시 및 “네트워크 상태가 불안정합니다” 경고 표시
스트리밍 실패	“강의를 재생할 수 없습니다. 잠시 후 다시 시도해주세요” 메시지
자막 로딩 실패	자막 비활성화 상태로 전환 후 알림 표시
권한 없음	로그인/수강 확인 후 진입 가능, 권한 없을 경우 리다이렉션 처리