

Canon

LMS 학습지원시스템 first project

E조 - Ending요정(강병영, 김민석, 유진영, 이승아)



K-Digital Traning

종로 그린컴퓨터아트학원

[기업연계 프로젝트형] 웹디자인(웹퍼블리셔)&프론트엔드 SW개발자 양성 - 2회차

2022-11-29 ~ 2023-05-23

INDEX

PART 1. 기획

- 01 팀소개
- 02 기획

PART 2. 설계

- 01 정보구조 설계화
- 02 화면설계

PART 3. 디자인

- 01 스타일가이드
- 02 UI 구성요소

PART 4. 개발

- 01 개발
- 02 테스트

PART 1. 기획

01 팀소개

팀구성

WBS

CPM 구성도

02 기획

기업소개

기획의도

타겟

페르소나

경쟁사 및 업계현황

03 분석

SWOT 분석

자사 사이트 분석

경쟁사 사이트 분석

벤치마킹

개선방향

팀소개

- 01 팀구성
- 02 WBS
- 03 CPM 구성도



Canon

팀구성

분산형 팀 구성



조장
김민석



기획
이승아



디자인
유진영



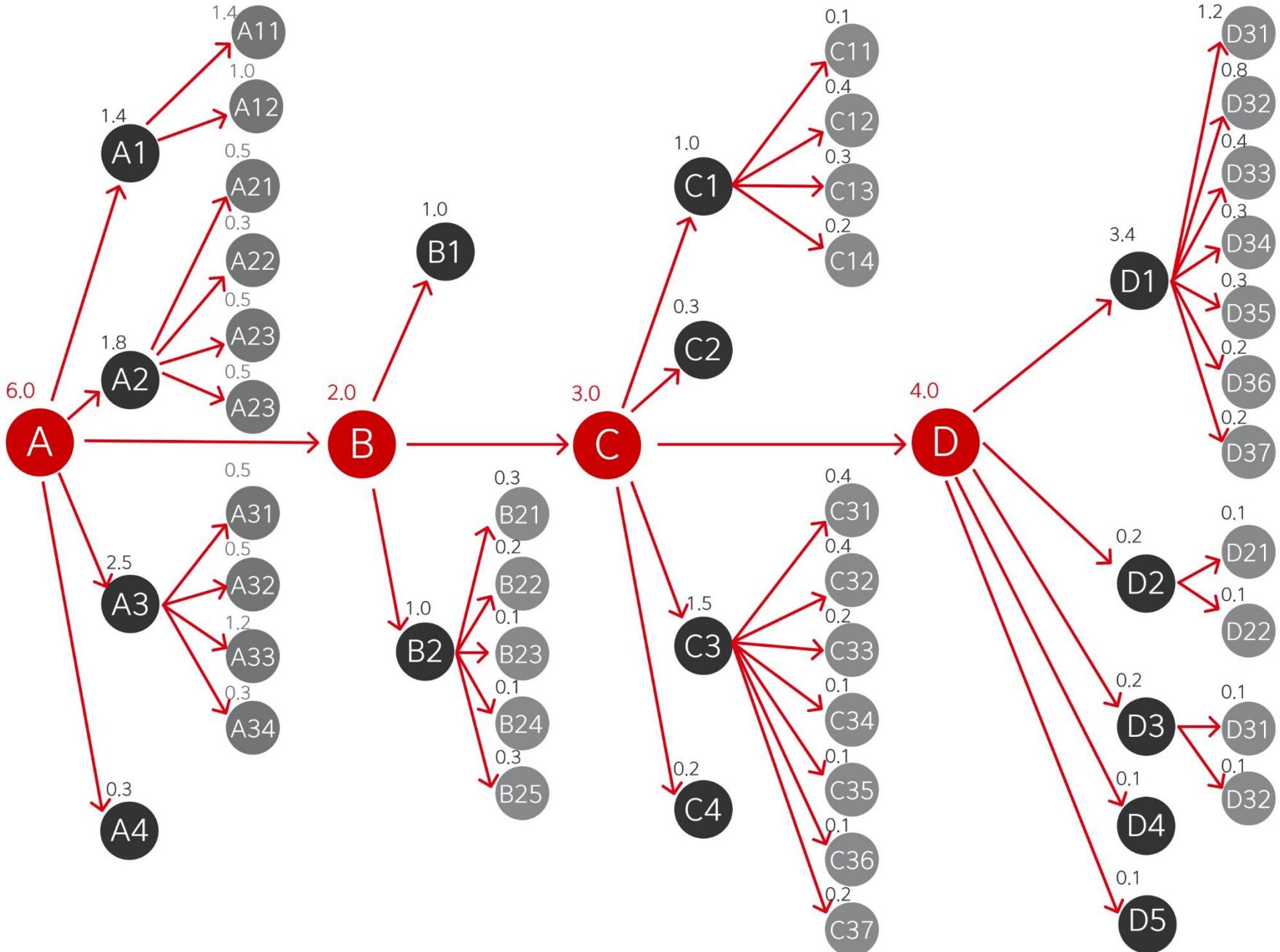
개발
강병영

WBS

CPM

Level	WBS Code	Elementent	Pre-Tosk	Day
A		기획, 분석		6일
	A-1	주제선정 & 스케줄작업		1.5일
	A-1-1	LMS 학습지원시스템 first project 주제선정	—	0.5일
	A-1-2	CPM, WBS 작업, 간트차트 및 문서 통합 정리	—	1일
	A-2	기획	—	1.5일
	A-2-1	기업소개, 타겟	—	0.5일
	A-2-2	페르소나	—	1.5일
	A-2-3	경쟁사 및 업계현황	—	1일
	A-2-4	기획의도	—	1.5일
	A-3	분석	—	2일
	A-3-1	SWOT분석		1일
	A-3-2	자사, 타사 UI/UX 분석(PC, MOBILE)		1일
	A-3-3	벤치마킹		2일
	A-3-4	개선방향		1일
	A-4	기획 최종 점검, 수정 및 PPT 제작		1일
B		설계	A	2일
	B-1	아이디어 스케치, 정보구조설계	A	1일
	B-2	워크플로우, 개발범위 설정	A	1일
	B-2-1	워크플로우	A	0.5일
	B-2-2	개발범위 설정	A	0.5일
	B-3	와이어프레임	A	2일
	B-4	스토리보드	A	2일
	B-5	설계 최종 점검, 수정 및 PPT 제작	A	1일
C		디자인	A,B	3일
	C-1	PC 디자인 제작	A,B	3일
	C-1-1	PC 메인 디자인	A,B	1일
	C-1-2	PC 서브 디자인	A,B	1일
	C-1-3	PC 로그인, 회원가입, 게시판 디자인	A,B	1일
	C-2	MOBILE 디자인 제작	A,B	1.5일
	C-2-1	MOBILE 메인 디자인	A,B	0.5일
	C-2-2	MOBILE 서브 디자인	A,B	0.5일
	C-2-3	MOBILE 로그인, 회원가입, 게시판 디자인	A,B	0.5일
	C-3	디자인 프로토타이핑	A,B	0.5일
	C-4	디자인 최종 점검, 수정 및 ppt 제작	A,B	1일
D		개발	A,B,C	4일
	D-1	공용 헤더, 푸터 (PC,Mobile) 개발	A,B,C	
	D-2	PC, MOBILE 메인 개발	A,B,C	
	D-3	PC, MOBILE 서브 개발	A,B,C	
	D-4	PC, MOBILE 로그인, 회원가입 개발	A,B,C	
	D-5	PC, MOBILE 게시판 개발	A,B,C	
E		최종 정리 및 테스트	A,B,C,D	1일
	E-1	프로젝트 기능 정의서	A,B,C,D	
	E-2	프로젝트 형상관리	A,B,C,D	
	E-3	CPM, WBS 작업 및 문서 통합 정리	A,B,C,D	
	E-4	마크업검사, 유효성검사, 웹접근성검사, 크로스브라우징	A,B,C,D	
F		수정 및 보완 테스트	A,B,C,D,E	0.4일
G		업로드	A,B,C,D,E,F	0.6일
	G-1	최종 점검 후 서버 업로드	A,B,C,D,E,F	
	G-2	ppt제작 및 수정	A,B,C,D,E,F	

CPM



기획

01 기업소개

02 기획의도

03 타겟

04 페르소나

05 경쟁사 및 업계현황



Canon

기업소개



Canon 캐논코리아(주)

설립

1985년 5월 10일

업종

사무용 기계 및 장비 제조업

본사/지사

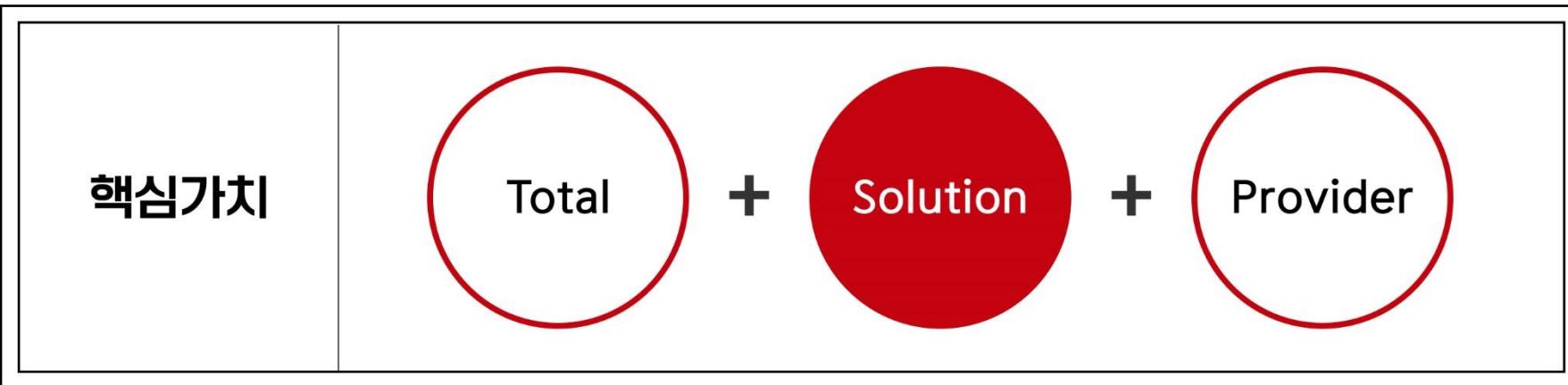
서울 / 지사 : 11개점

사원수

1,364명

기업소개

핵심가치



본질에 집중하며,
끊임없는 도전을 통해
더 높은 수준의 목표 달성



다양한 의견을 존중하며
소통하고,
원칙을 준수 함으로써
신뢰에 기반한 공동체 지향



변화에 민첩하게 대응하고,
경계를 뛰어 넘는 협업과
틀을 깨는 혁신을 통해
쉽게 모방할 수 없는 독창성

기업소개

캐논 아카데미

캐논의 제품을 사용하여 사진 작업을 하려는 분들을 위한 교육 및 정보를 제공

캐논 아카데미

고객에게 다양하고 체계적인 **사진 문화 프로그램**을 제공하여
카메라 사용 인구 및 회수를 늘리고 나아가 **사진 문화 확대**에
기여하고자 지난 2002년에 개설

기획의도

흥미를 유도하는 컨텐츠로 학습자 몰입도를 향상시키고
편리하게 강의를 접할 수 있으며
지속적인 학습 문화를 제공하는 LMS 웹사이트



사용자들이
흥미를 느낄 수 있는
컨텐츠



강의를 편리하게
이용할 수 있도록
가이드라인 제공



강의 수강 시 공모전 연결, 포트폴리오 소스 제공, 쿠폰 제공

초보자와 전문가 모두에게 맞는 세분화한 강의 정보 제공

빠른 피드백이 가능한 실시간 챗봇 서비스 제공

타겟

성별
남녀 모두



직업
LMS사이트 운영자와
카메라 관련 강사



나이
LMS 시스템을
이해하고 있는 20~50대



지역
인터넷 접속이 가능한
모든 지역

페르소나

정우현



나이 26

직업 학생

특징 일상기록을 잘함

취미 여행, 사색하기, 노래감상

인강 경험 X

정우현씨는 20대 중반의 학생이다.

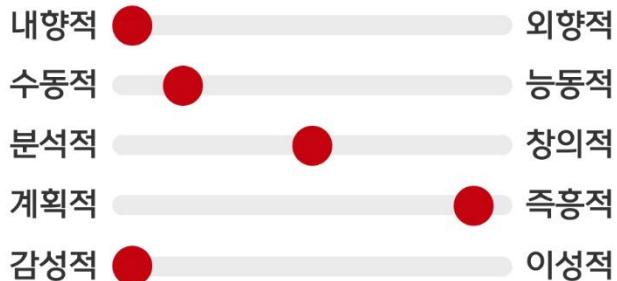
평소 여행이나 산책을 즐기며 일상 기록을 주로 하지만, 글로 남기는 것을 즐겼으며

그러다 문득 사진으로 기록을 남기는 것에 흥미를 가지게 되었다.

카메라에 대한 지식이 없어 대중적으로 유명한 'Canon' 홈페이지를 방문하게 되었고,

마침 홈페이지에서 캐논 아카데미라는 교육 시스템이 있어서 접근하게 되었다.

성격



관심사

#산책하기

#음악

#자연환경

#캠핑

#카메라

니즈

- ✓ 복잡한 회원가입/로그인이 싫어서 간편화했으면 좋겠음
- ✓ 강의가 길면 지루해서 짧았으면 좋겠음
- ✓ 1~2분정도의 맛보기 영상을 원함
- ✓ 강의 관련한 상금이 걸린 공모전이나 이벤트가 있었으면 좋겠음
- ✓ 빠른 피드백을 위한 실시간 상담봇을 원함

페르소나

명지애



나이 29

직업 학생

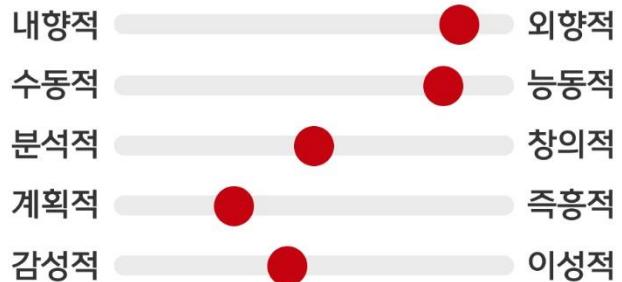
특징 귀여움

취미 독서, 보드게임

인강 경험 O

명지애씨는 20대 후반의 학생이다. 오래 사귄 남자친구와 헤어져 이별을 잊기 위해 새로운 취미를 찾던 중 일전에 사진을 찍기에 재미를 느꼈던 것이 생각나 창고를 뒤져보던 중 카메라를 찾게 되었고, 다시 카메라 공부를 하고 싶다라는 생각이 들어 사이트에 방문하여 공부하기로 마음 먹었다.

성격



관심사

#여행가기

#사진찍기

#자전거

#책

#돈

니즈

- ✓ 어떤 컨텐츠가 있는지 모르기에 무료 강의 서비스가 있었으면 좋겠음
- ✓ 초보자를 위한 사진 잘 찍는 팁 / 사진 명소 공유 컨텐츠 희망
- ✓ 본인이 찍은 사진 공유 커뮤니티가 있었으면 좋겠음
- ✓ 가성비 좋은 입문자용 / 전문가용 카메라 추천 컨텐츠 희망
- ✓ 유튜브 브이로그를 찍는 사람들을 위한 편집기술 관련 강의 희망

경쟁사 및 업계현황

자사 및 경쟁사 매출액, 영업이익, 사원수 자료 (2021년 기준)

	캐논코리아	소니코리아	니콘코리아
매출액	6,125억	1조 6,520억	375억
영업이익	211억	357억	27억
사원수	1,169명	203명	25명

중간 정도의
매출액

+

경쟁사 대비
많은 사원수

=

Canon

경쟁사 및 업계현황



분석

01 SWOT 분석

02 자사 사이트 분석

03 경쟁사 사이트 분석

04 벤치마킹

05 개선방향



Canon

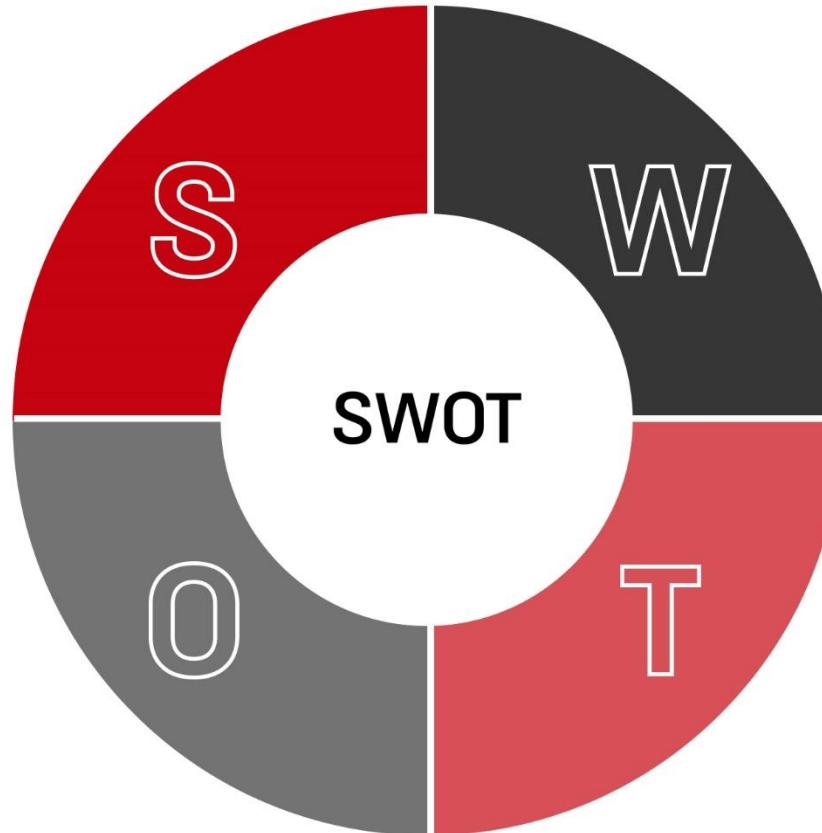
SWOT 분석

Strengths

- 카메라 시장 점유율 1위
 - 마니아층 보유
 - 높은 브랜드 가치
- 광범위한 제품 라인업

Opportunity

- 유튜브나 브이로그 등 영상 콘텐츠 촬영에 대한 대중의 관심 상승



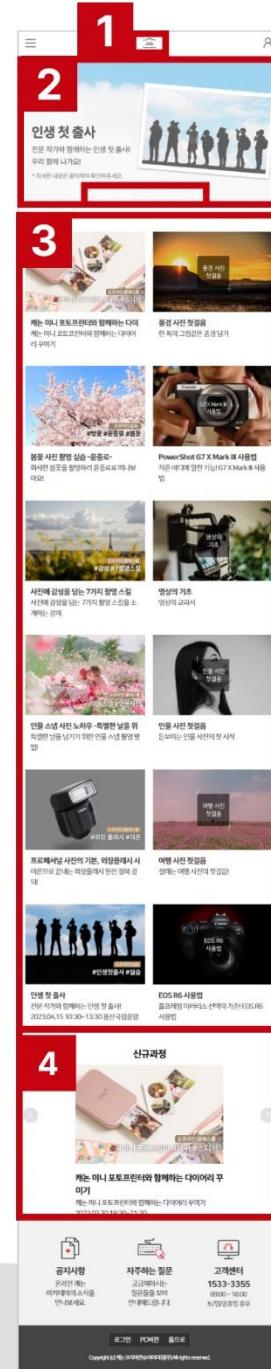
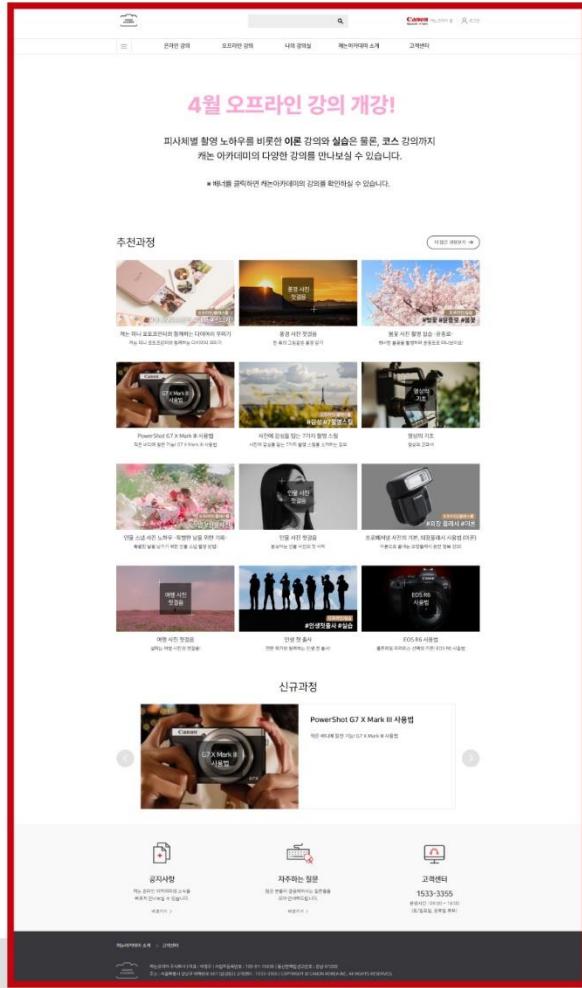
Weakness

- 프린터와 카메라를 제작하는 기업으로만 인식
- 협력사인 HP에 대한 의존도 (18%가량)

Threat

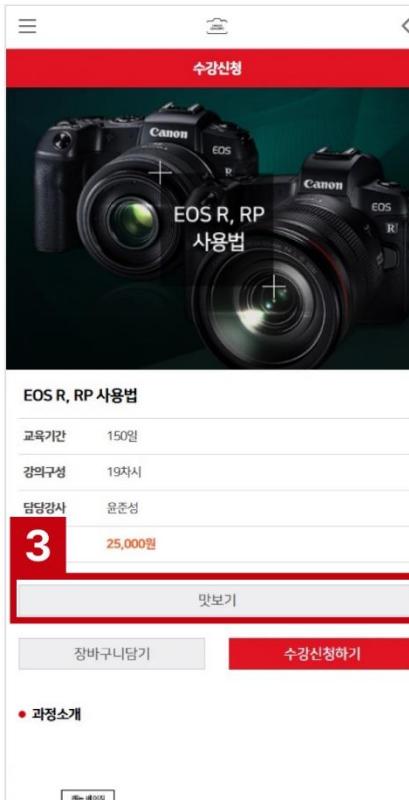
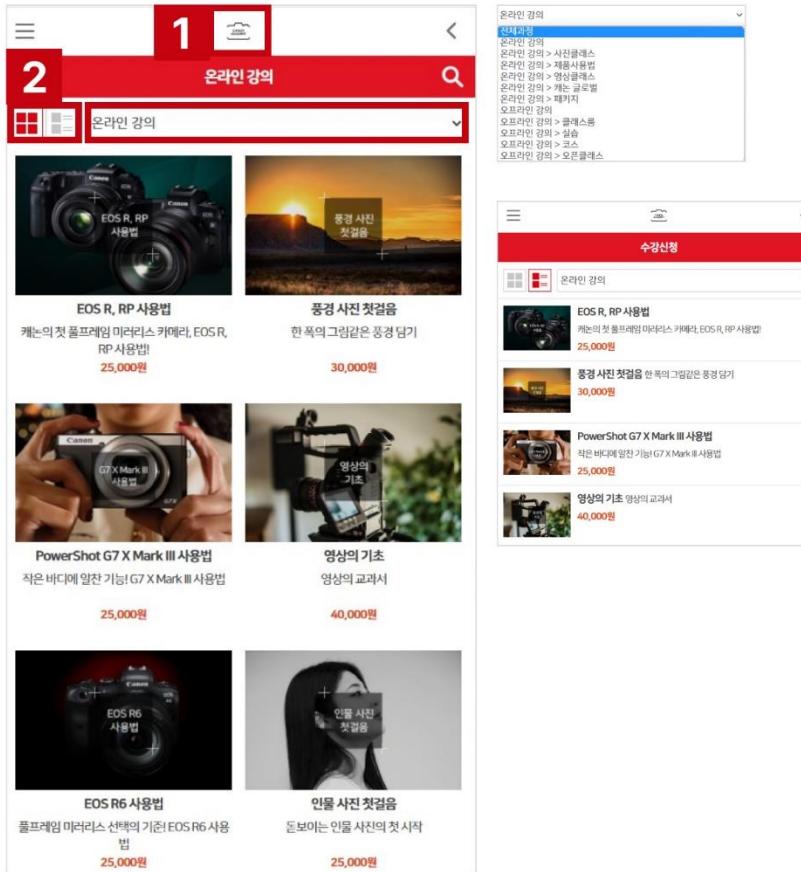
- 스마트폰 카메라 성능 고도화로 디지털카메라 수요 급감

자사 사이트 분석 (메인)



- ① 메인로고 크기가 매우 작다
- ② 슬라이드 배너에 pagination 버튼이 안보인다.
- ③ 강의만 있는 상태이고 다른 정보인 공지사항, 교수소개, 과정일정 같은 정보가 부족
- ④ 신규과정이 메인페이지 하단에 있지만 상단에 배치하면 좋을거 같다

자사 사이트 분석 (서브)

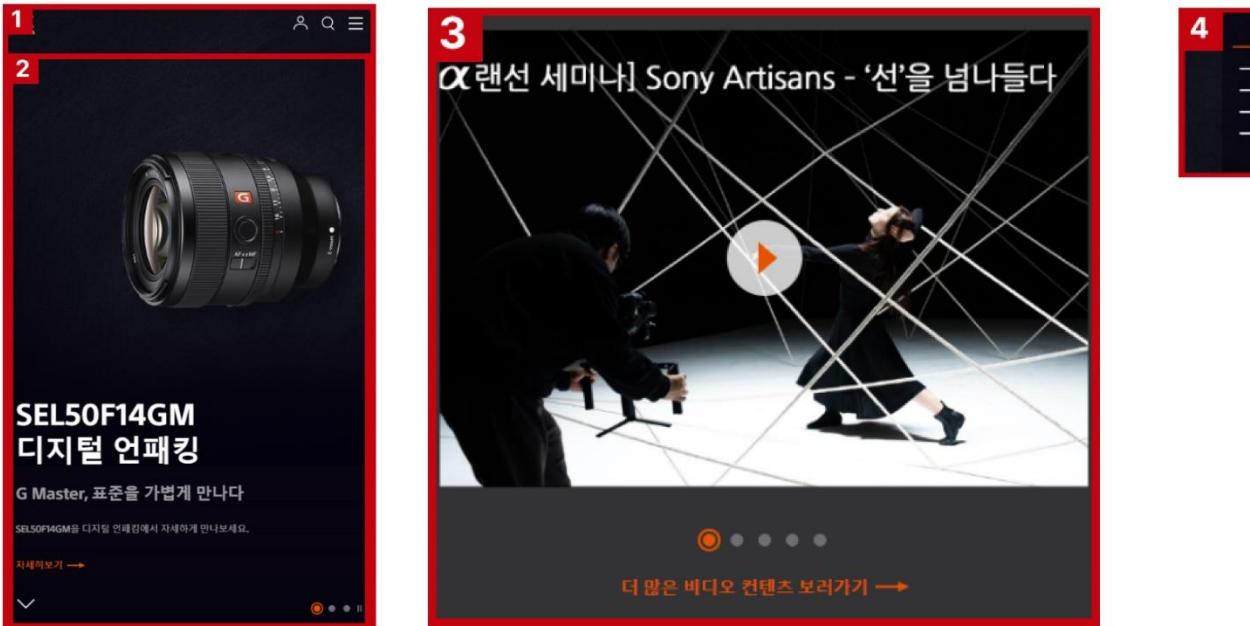


- 1 상단로고가 많이 작다
- 2 레이아웃을 바꿀수있는 버튼과 전체 강의를 볼수 있는 option태그도 있있다
- 3 맛보기 버튼 클릭시 모달창에 맛보기 영상을 볼수있다.



경쟁사 사이트 분석

소니 (메인)



- 1 전체 섹션에 페이드 인 스크롤이 적용되어있어 스크롤을 내릴시 글자 및 컨텐츠가 서서히 보여지는 효과를 줌 (PC, Mobile)
- 2 슬라이드가 배경은 그대로인채로 텍스트, 카메라를 오른쪽부터 페이드인시켜줌 (PC, Mobile)
- 3 무료로 열려있는 영상을 영상 슬라이드로 표현해두어 실시간으로 재생이 가능하게 되어있음 (PC, Mobile)
- 4 우측에 섹션별 메뉴로 스크롤을 이동할 수 있는 컨트롤러 제공 (PC)

경쟁사 사이트 분석

소니 (서브)

1 오프라인 아카데미 ▾

전체 강의 신규/추천 제품 사용법 사진 이론 사진 실습 보

2 [알파 래서 세미나] 거점은 NOI 풀경보터 이문까지 고간도

수강 신청 / 취소 안내

소니 알파 아카데미의 모든 강좌는 알파 공식 홈페이지에서 신청 가능하며, 개강에 필요한 최소 인원이 되지 않을 경우 폐강 또는 일정이 연기 될 수 있습니다.

수강 신청 방법

- 소니 알파 아카데미의 모든 강좌는 소니코리아 고객 지원 사이트 (www.sony.co.kr/electronics/support) 회원에 한합니다.
- 소니 알파 아카데미의 수강신청 후 결제는 신용카드 결제만 진행 가능합니다.

STEP 1
강좌 및 일정 확인

STEP 2
소니코리아 회원 인증

3 목록으로 보기 달력으로 보기 2023년 3월

수강 신청 가능한 강의만 보기



제품 사용법 신청 마감 제품 사용법] 소니 카메라/렌즈 기초 가이드 - 1강

목록으로 보기 달력으로 보기 2023년 3월

일	월	화	수	목	금	토
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

● 신청 가능 ● 신청 마감 ● 신청 완료 ● 수강 완료 ● 취소 요청 중

- 1 카테고리별로 강의를 나눠두었다.
- 2 수강신청/취소 안내를 클릭할시 모달창으로 안내 내용이 출력됨 →
- 3 목록 혹은 달력으로 보기 기준을 나눌 수 있다.
- 4 아카데미에 대한 소개, 강사, 위치, 강의실 사진이 나와있다.

수강신청/취소 안내

자세히 보기 >

4 아카데미 소개 ▾

알파 아카데미 강사 소개

정기수 작가

- Conceptual Photographer & Digital Art Director
- 여행 사진작가
- 개인전 및 단체전 전시한 경우
- 대학교 및 기관 사진 강연 강연 강연

정기수 작가

프로사진작가들에게 배우는 전문 강의,
알파 아카데미

알파 아카데미는 컨셉포토시 카메라 커스텀 알파 사용자에게 적극적이고
친화적인 커뮤니티 강의를 제공하고자 2018년 설립되었습니다.
최신 디자인 미술인 전시회가 실려온 과학 공간과 창영 강습 스튜디오 사진
후보정 교육을 위한 시설을 활용, 감각적인 디자인과 작품 전시·설비에 어우러진
커뮤니티 생활을 갖춘 알파 아카데미는 전시회 및 교육 프로그램으로 예술
수업을 드립니다.

전문 사진작가 출신의 강사들이 제공하는 소니와 엔조이에서 기여한 작품별
교육 강화와 실제 사진 활동 기술 강의를 통해 주제별로 고급까지 다양한
주제별 맞춤 교육을 만나보세요.

알파 아카데미

소니아카데미 강남구 전통로 801(난사동 배길빌딩) 소니스토어 앞구정 철정 18
전화번호
TEL: 1588-0911 / FAX: 02-6000-4000

장교 주차 대

소니아카데미 강남구 전통로 801(난사동 배길빌딩) 소니스토어 앞구정 철정 18
(주)소니아카데미 가격 30,000원(기본 4,000원)

내이야 시도에서 바로 보기



경쟁사 사이트 분석

니콘 (메인)

1

니콘과 함께
Colorful한 작품의 시작

| 풀프레임 미러리스 3종 정품 등록 프로모션 |
지금 정품 등록하시면 디채로운 혜택을 드립니다!

제품 구매 기간 2023년 1월 30일 (월) ~ 2023년 4월 5일 (수)

Z 85mm f/1.2 S 발매 프로모션 | 니콘 오감기棍 Z fc 모집 | 플샷 풍 정품등록 프로모션 | Z 26mm f/2.8 발매 프로모션 | 풀프레임 미러리스 3종 프로모션 |

UNSTOPPABLE | 미러리스 카메라를 장착하다 Z fc | 나의 레코딩 다이어리 Z 30

공지사항

- [중요] 니콘(NIKON)과 니콘이미징코리아 홍보 담당자를 사칭하는 ...
- [중요] 홈페이지 보안 강화에 따른 유의사항 안내
- 풀프레임 미러리스 Z 9 전용 최신 펌웨어 Ver.3.00 출시
- 수해피해지역 고객 대상으로 제품 무상점검 및 특별할인 판매 안내
- 니콘이미징코리아 E Shop 가격 인상 안내

이벤트

니콘과 함께
Powerful한 세계의 시작

P1000-P950 정품등록
프로모션

P1000-P950 구매하고 리모컨 ML-L7도 받아가세요~!
~2023-04-19

2

발매 프로모션

제품 구매 기간 2023년 2월 27일 (목) ~ 2023년 3월 5일 (수)

로그인 | 회원가입

공지사항

- [중요] 니콘(NIKON)과 니콘이미징코리아 홍보 담당자를 사칭하는 ...
- [중요] 홈페이지 보안 강화에 따른 유의사항 안내
- 풀프레임 미러리스 Z 9 전용 최신 펌웨어 Ver.3.00 출시
- 수해피해지역 고객 대상으로 제품 무상점검 및 특별할인 판매 안내
- 니콘이미징코리아 E Shop 가격 인상 안내

이벤트

발매 프로모션

2023년 니콘 캘린더 프로젝트
수상작 안내

니콘 미세한 함께 만드는 NIKON PHOTO CALENDAR.

NEW

미러리스 카메라
Z 30

렌즈
NIKKOR Z 85mm f/1.2 S

NEW

액세서리
마운트 어댑터 FTZ II

BEST

거리측정기
COOLSHOT PROII STABILIZED

- 1 메인페이지에서 아카데미를 부각시키려고 하는 모습은 따로 보여주지 않음
- 2 반응형이지만 레이아웃이 확 달라짐

경쟁사 사이트 분석 니콘 (서브)

강의일정 Lecture Schedule



온라인 강의는 니콘카메라에 관심 있으신 모든 분들이 참여하실 수 있습니다.
니콘 카메라 정기교리나 공식 유튜브에서 강의 일정에 따라 라이브 스트리밍 강의와 다양한 주제의 교육 컨텐츠를
만나 보실 수 있습니다.

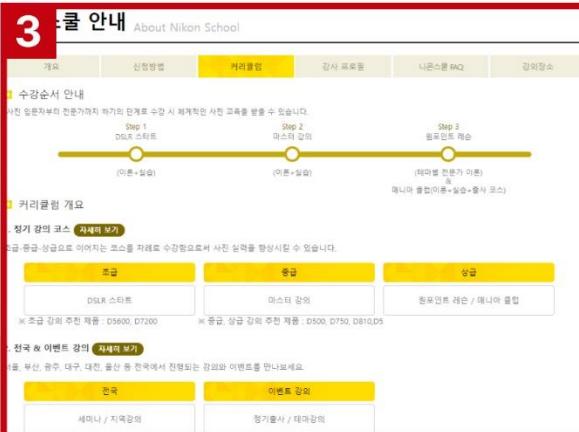
오프라인 강의는 니콘아이미징코리아 홈페이지 회원이면 누구나 신청 가능합니다.
로그인하신 후 신청/취소해주시기 바랍니다.
신청강의의 취소는 3일 전까지만 가능하오니 신중하게 신청하시기 바랍니다.

※ 주제에 대한 이해를 확장하기 위해 다른 주제와의 관계를 살펴보는 활동입니다.

1	지역	<input type="checkbox"/> 서울	<input type="checkbox"/> 부산	<input type="checkbox"/> 대구	<input type="checkbox"/> 광주	<input type="checkbox"/> 대전
		<input type="checkbox"/> 울산	<input type="checkbox"/> 온라인			
강의 종류		<input checked="" type="checkbox"/> 전체	<input type="checkbox"/>  기타	<input type="checkbox"/>  세미나	<input type="checkbox"/>  초급	<input type="checkbox"/>  중급
		<input type="checkbox"/>  상급-원포인트 렌스	<input type="checkbox"/>  상급-매니아 클럽	<input type="checkbox"/>  지역강의	<input type="checkbox"/>  이벤트 강의	

달력보기

목보기

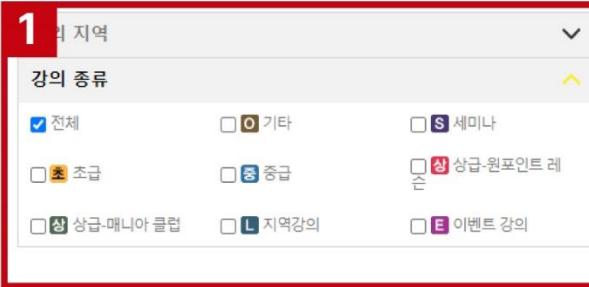


강의일정 Lecture Schedule



오프라인 강의는 닌ون이미징코리아 홈페이지 회원이면 누구나 신청 가능합니다.
로그인하신 후 신청/취소해주시기 바랍니다.
신청강의의 취소는 3일 전까지만 가능하오니 신중하게 신청하시기 바랍니다.

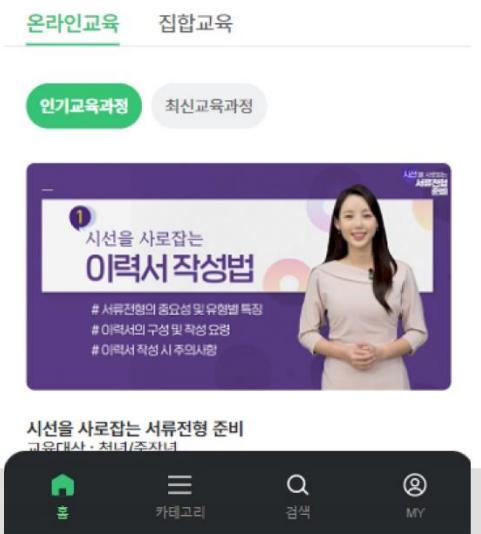
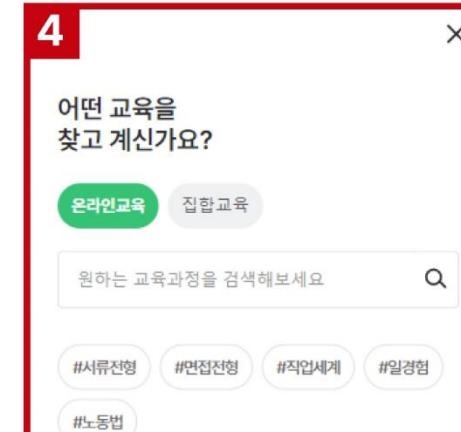
※ 오프라인 강의에 관한 자세한 강의 등록방법은 '니콘스쿨 안내'의 신청방법 및
리플럼을 확인해주세요.



- ① 강의를 세분화하여 검색할 수 있는 기능 제공
 - ② 강의를 달력으로도 볼 수 있는 기능이 있어 한 눈에 들어오는 효과를 줌
 - ③ 커리큘럼을 보여줘 사용자에게 어떤 강의가 어울릴지에 대한 정보를 보여줌

벤치마킹

워크넷 사이버진로교육센터



- 1 메인에 마이페이지를 배치하여 회원가입 유도
- 2 로그인시 회원정보와 수강정보 확인 가능
- 3 탭메뉴 형태로 인기교육과정 정보를 한눈에 확인
- 4 검색창을 화면을 채우는 모달로 띄워서 접근성 높임
- 5 하단에 내비게이션을 배치하여 편의성 향상

벤치마킹

대성마이맥&엑스퍼트

1

BEST 수강평

[사회]이형수
★★★★★[2023] 이형秀 파이널
ZIP - 사회문화

선생님 그동안 감사했습니다 안녕히 계세요!

[국어]민표당
★★★★★일당백 문법 특강 - 구조적
문법

숲을 보는 문법



- Best 수강평을 배치하고 클릭시 강의 페이지로 이동

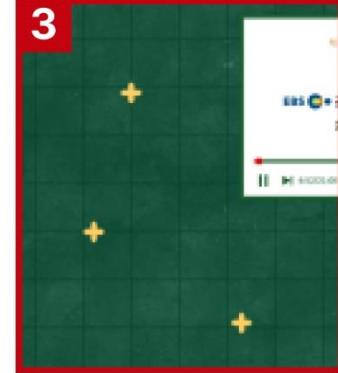
2

진행 중인 이벤트

전체보기 →



3



- 이벤트를 게시판과 따로 나누어 부각시킴
- 이후 슬라이드를 일부분만 노출시켜 다음 요소가 있다는 것을 보여줌

벤치마킹

니콘스쿨&패스트캠퍼스

1. 니콘스쿨 안내 About Nikon School

- 개요
- 신청방법
- 커리큘럼**
- 강사 프로필
- 니콘스쿨 FAQ
- 강의장소

수강순서 안내

* 사진 입문자부터 전문가까지 하기의 단계로 수강 시 체계적인 사진 교육을 받을 수 있습니다.

Step 1 DSLR 스타트 Step 2 마스터 강의 Step 3 월포인트 레슨

(이론+실습) (이론+실습) (테마별 전문가 이론)
&
매니아 클럽(이론+실습+출사 코스)

커리큘럼 개요

1. 정기 강의 코스 [자세히 보기](#)

초급-중급-상급으로 이어지는 코스를 차례로 수강함으로써 사진 실력을 향상시킬 수 있습니다.

초급

DSLR 스타트
※ 초급 강의 추천 제품 : D5600, D7200

중급

마스터 강의
※ 중급, 상급 강의 추천 제품 : D500, D750, D810, D5

상급

와이어드 캐논 / 매니아 클럽

2. 강의일정 Lecture Schedule

NEW 신규 런칭 강의

온라인 강의는 니콘카메라에 관심 있으신 모든 분들이 참여하실 수 있습니다.
니콘이미징코리아 공식 유튜브에서 강의 일정에 따라 라이브 스트리밍 강의와 다양한 주제의 교육 컨텐츠를 만나 보실 수 있습니다.

오프라인 강의는 니콘이미징코리아 홈페이지 회원이면 누구나 신청 가능합니다.
로그인하신 후 신청/취소해주시기 바랍니다.
신청강의의 취소는 3일 전까지만 가능하오니 신중하게 신청하시기 바랍니다.

※ 오프라인 강의에 관한 자세한 강의 등록방법은 '니콘스쿨 안내'의 신청방법 및 커리큘럼을 확인해주세요.

강의 지역

강의 종류

목록보기 **달력보기**

* 강좌확인 및 신청 시, 핸드폰 화면을 가로로 설정하시면 상세사항을 확인하실 수 있습니다.

2023년 4월

일	월	화	수	목	금	토
						1

NEW 신규 런칭 강의

모든 신규 강의

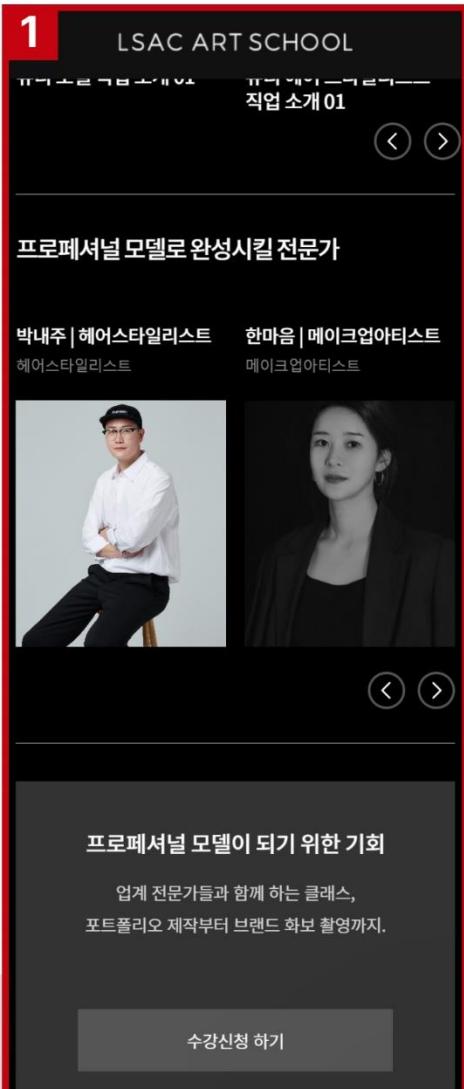
3

ChatGPT API

- 1 커리큘럼을 제공하여 체계적인 학습 가능
- 2 달력보기 기능으로 일정을 직관적으로 볼 수 있음
- 3 챗봇 아이콘을 배치하여 빠른 피드백

벤치마킹

엘삭&늘배움



① 강사 정보를 제공하여 신뢰성 높임

The screenshot shows the Nalbaeum website's event page. At the top, there's a red header with the number '2'. The page title is '늘배움 새소식' (Newspaper). A large date '29' is prominently displayed, with '2022-11' below it. To the right, there's a list of recent events:

Event Title	Date	Details	
[이벤트] 2022 늘배움 온라인 학습 강좌 수강 이벤트 당첨자 안내	2022-11-14	[이벤트] 늘배움 인스타그램 댓글이벤트 안내(07.12~07.25)	2022-07-11
[이벤트] 2022년 국가평생학습포털 늘배움 서비스 만족도 및 콘텐츠 수요 조사 실시	2022-11-07	[이벤트] "에너지교육 e-러닝" 수강 이벤트 당첨자 발표	2021-11-10
[이벤트] 늘배움 인스타그램 댓글이벤트 당첨자 발표	2022-07-27	[이벤트] (★기간 연장)"에너지교육 e-러닝" 2차 수강 이벤트 안내	2021-11-05

② 탭메뉴 구성으로 공지사항, 이벤트 등을 배치

개선방향

☆ 누구나 흥미를 가지고 소통하면서 배울 수 있는 편리한 웹사이트 ☆



메인에 필요한
정보를 배치



누구나 쉽게
들을 수 있는 강의



검색 기능 세분화



실시간 상담을
통한 피드백 제공

PART 2. 설계

01 정보구조 설계화

카드소팅

아이디어 스케치

정보구조설계

02 화면설계

레이블링

워크플로우

와이어프레임

스토리보드

데이터베이스

정보구조 설계화

- 01 카드소팅
- 02 아이디어 스케치
- 03 정보구조설계

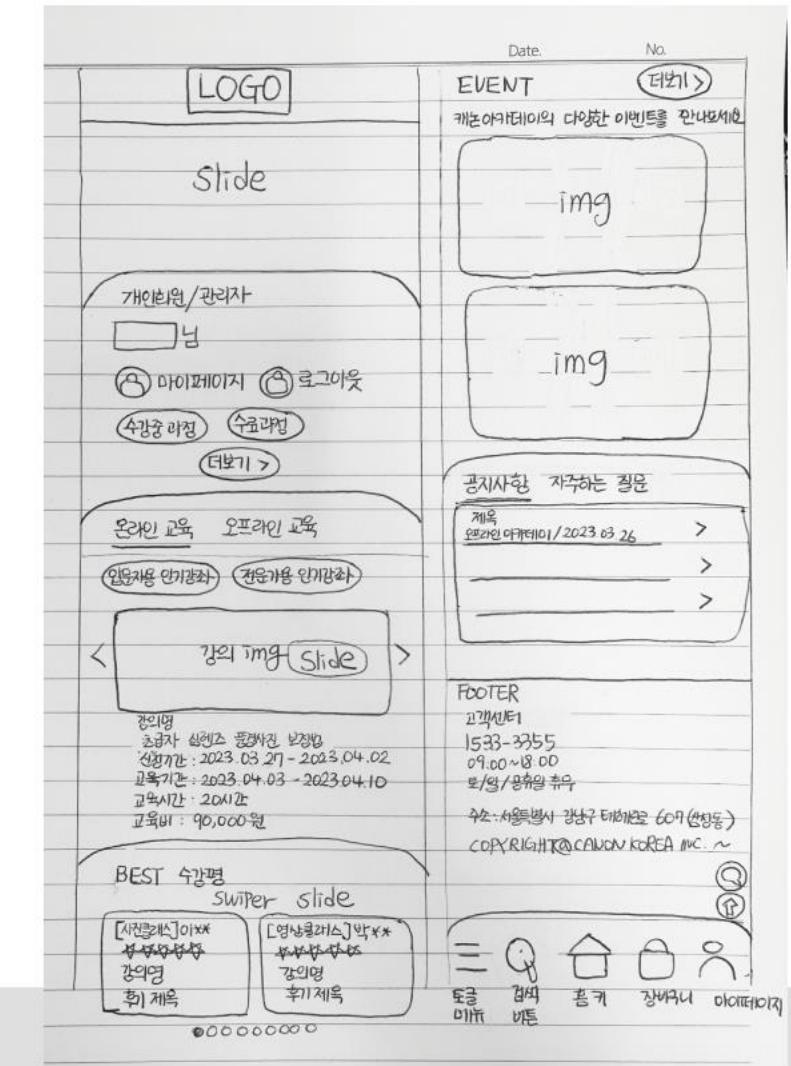
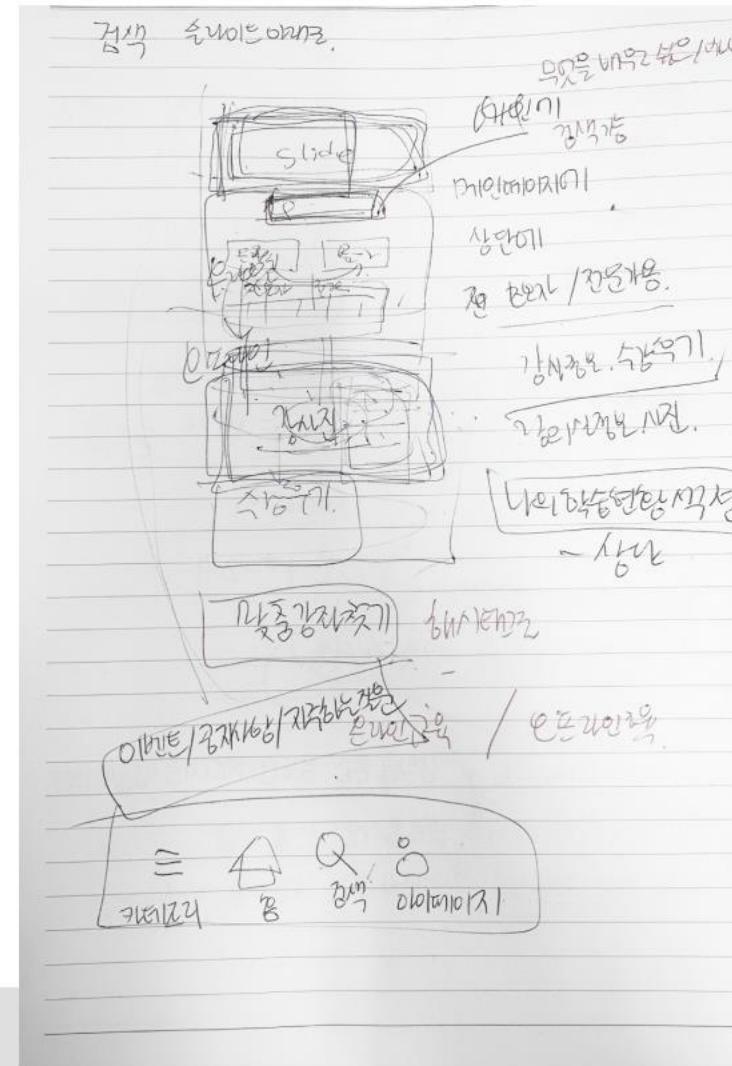
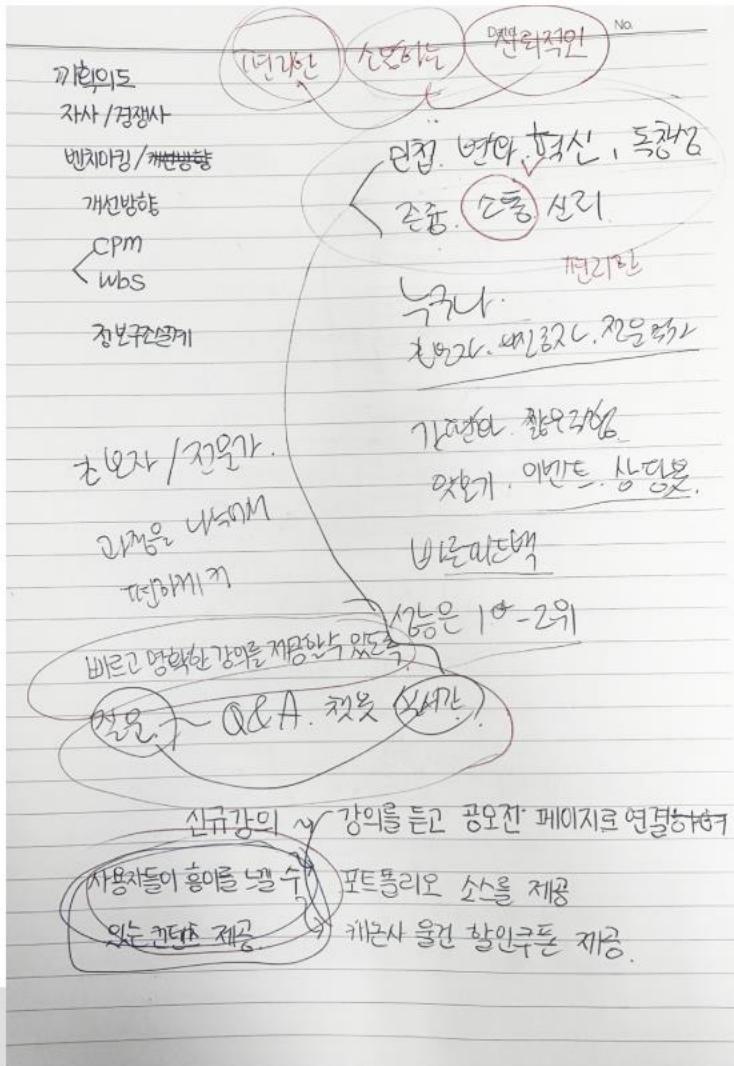


Canon

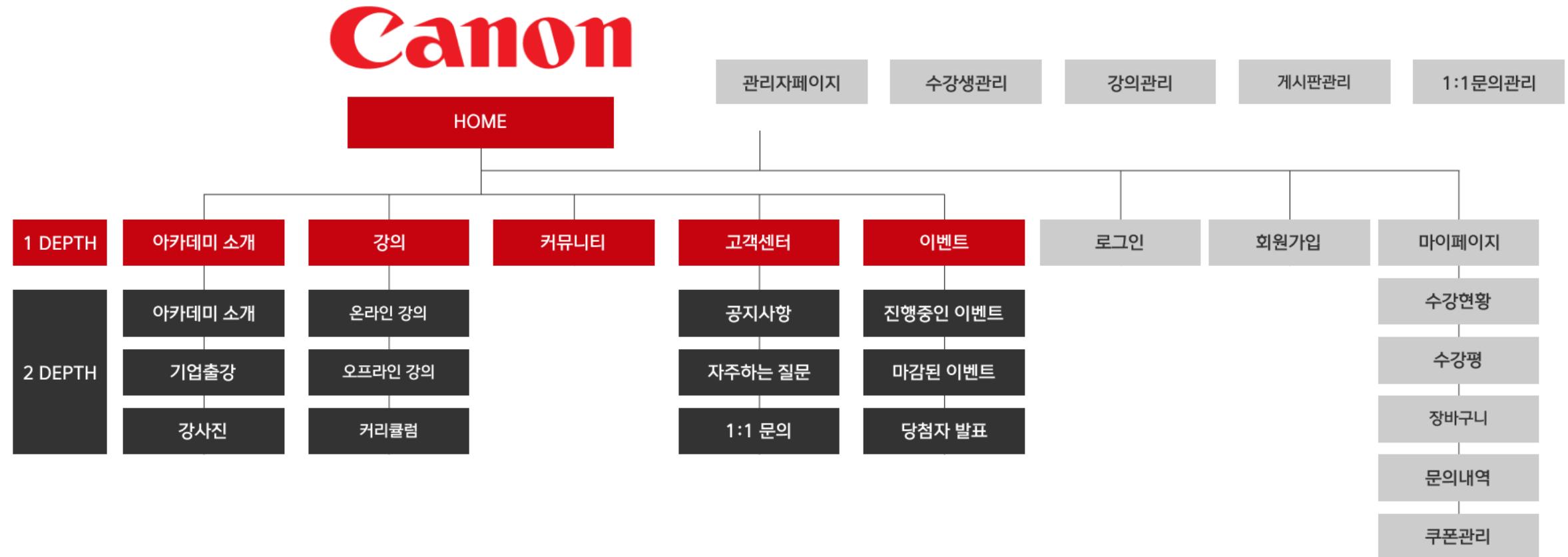
카드소팅



아이디어 스케치



정보구조설계



화면설계

01 레이블링

02 워크플로우

03 와이어프레임

04 스토리보드

05 데이터베이스



Canon

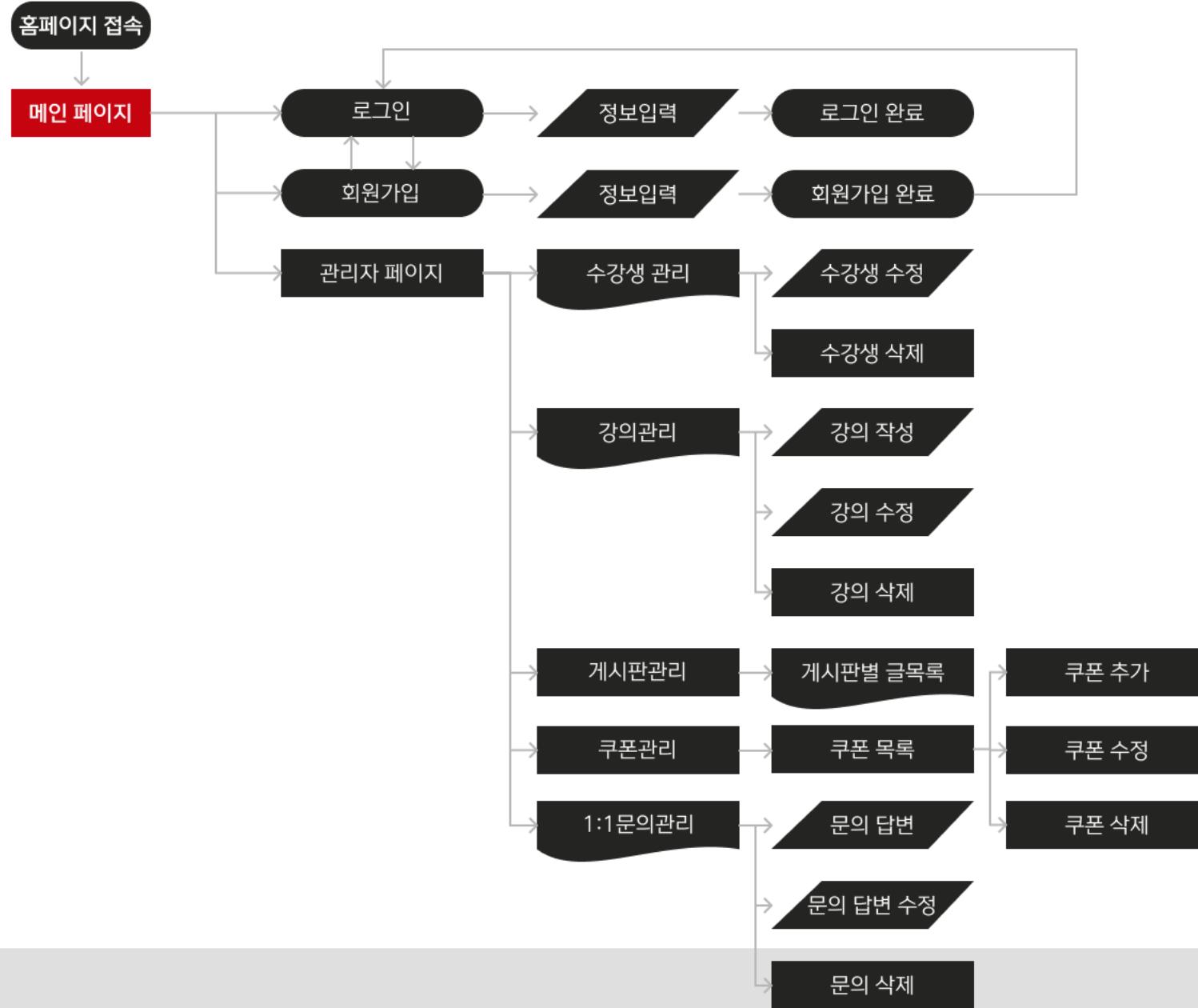
화면설계 01

레이블링

캐논 아카데미 IA 구성도					
1DEPTH	2DEPTH	path	파일이름	프로그램	페이지 설명
메인화면		main	index.php	php	메인 페이지
			main.css	css	메인 서식
			main.js	javascript, jquery	메인 스크립트
아카데미 소개		sub	info.php	php	아카데미 소개 페이지
			info.css	css	아카데미 소개 서식
			info.js	javascript, jquery	아카데미 소개 스크립트
강의		sub	academy.php	php	강의 페이지
			academy_list.php	php	강의 리스트 페이지
			academy_view.php	php	강의 상세보기 페이지
			cart_insert.php	php	장바구니 추가 페이지 (ajax)
			payment.php	php	장바구니 및 바로구매 페이지
			academy.css	css	서브 서식
			academy.js	javascript, jquery	서브 스크립트
커뮤니티		sub	community.php	php	커뮤니티 페이지
			community_view.php	php	커뮤니티 글보기 페이지
			community_write.php	php	커뮤니티 글쓰기 & 수정 페이지
			community_write_action.php	php	커뮤니티 글쓰기 & 수정 처리 페이지
			community_delete.php	php	커뮤니티 글 삭제 처리 페이지
			community.css	css	커뮤니티 서식
			community.js	javascript, jquery	커뮤니티 스크립트
고객센터		sub	cs.php	php	고객센터 메인 페이지
			notice.php	php	공지사항 페이지
			faq.php	php	자주하는 질문 페이지
			question.php	php	1:1문의 페이지
			question_view.php	php	1:1문의 보기 페이지
			question_write.php	php	1:1문의 작성 페이지
			cs.css	css	고객센터 서식
이벤트		sub	cs.js	javascript, jquery	고객센터 스크립트
			event.php	php	이벤트 페이지
			event_view.php	php	이벤트 보기 페이지
			event.css	css	이벤트 서식
			event.js	javascript, jquery	이벤트 스크립트
			login.php	php	로그인 페이지
			login_check.php	php	로그인 처리 페이지
로그인		login	logout.php	php	로그아웃 처리 페이지
			login.css	css	로그인 서식
			login.js	javascript, jquery	로그인 스크립트
			register.php	php	회원가입 페이지
회원가입		register	register_update.php	php	회원정보 수정 페이지
			register.css	css	회원가입 페이지 서식
			register.js	javascript, jquery	회원가입 페이지 서식
			mypage.php	php	마이페이지 메인
마이페이지		mypage	course_status.php	php	수강현황
			course_review.php	php	수강평
			cart.php	php	장바구니
			my_answer.php	php	문의내역
			my_coupon.php	php	쿠폰관리
			mypage.css	css	마이페이지 스타일
			mypage.js	javascript, jquery	마이페이지 스크립트

관리자 페이지					
관리자		adm	admin.css	css	관리자 통합 스타일
			admin.js	javascript, jquery	관리자 통합 스크립트
관리자메인		adm	admin_index.php	php	관리자 메인 페이지
수강생관리		adm	adm_member_list.php	php	수강생 관리 페이지
			adm_member_delete.php	php	수강생 삭제 처리 페이지
			adm_member_insert.php	php	수강생 수정 페이지
			adm_member_update_action.php	php	수강생 수정 처리 페이지
강의관리		adm	adm_academy_list.php	php	강의 관리 페이지
			adm_academy_insert.php	php	강의 작성 페이지
			adm_academy_insert_action.php	php	강의 작성 처리 페이지
			adm_academy_update.php	php	강의 삭제 처리 페이지
			adm_academy_update_action.php	php	강의 수정 처리 페이지
게시판관리		adm	adm_board_list.php	php	게시판 관리 페이지
			adm_board_insert.php	php	게시판 작성 페이지
쿠폰관리		adm	adm_coupon_list.php	php	쿠폰 관리 페이지
			adm_answer_list.php	php	1:1 문의 관리 페이지
			adm_answer_insert.php	php	1:1 문의 답변 페이지
			adm_answer_insert_action.php	php	1:1 문의 답변 처리 페이지
			adm_answer_delete.php	php	1:1 문의 삭제 처리 페이지
			adm_answer_update.php	php	1:1 문의 수정 처리 페이지
			adm_answer_update_action.php	php	1:1 문의 답변 수정 처리 페이지
추가 서식					
기본서식			reset.css	css	
			base.css	css	
			prefixfree.min.js	js	
공통서식			common.css	css	
			common.js	javascript, jquery	
데이터베이스			db_conn.php	php	데이터베이스 연결 페이지

워크플로우 (관리자)



와이어프레임

관리자(메인)

The wireframe illustrates a mobile application interface with the following components:

- Header:** A navigation bar at the top featuring a logo, user information (youjy12), and a log out button.
- Left Sidebar:** A vertical sidebar containing a logo at the top, followed by five sections, each with a close icon (X) and the word "Text".
- Main Content Area:** A large rounded rectangle containing:
 - A weekly calendar grid with days of the week (일, 월, 화, 수, 목, 금, 토) and dates (9, 10, 11, 12, 13, 14, 15). The date 12 is highlighted with a red border.
 - A downward arrow indicating scrollable content.
 - Two smaller rounded rectangles representing detail screens, each titled "TITLE".
- Detail Screen 1:** A card with a title "TITLE" and a "button". It contains a 5x5 grid of "TEXT" cells.
- Detail Screen 2:** A card with a title "TITLE" and a "button". It contains a 5x5 grid of "TEXT" cells, with the last cell in the fifth row containing a "답변하기" (Reply) button.

와이어프레임

관리자(강의관리 및 수정)

The image displays two wireframe prototypes of a management interface, likely created using a tool like Balsamiq or Sketch.

Left Wireframe: This prototype shows a list of course entries. Each entry consists of a thumbnail icon, several text fields, and a small button group. The interface includes a header with 'TITLE' and 'TITLE' tabs, a search bar at the bottom, and a navigation bar with page numbers (1-5) at the very bottom.

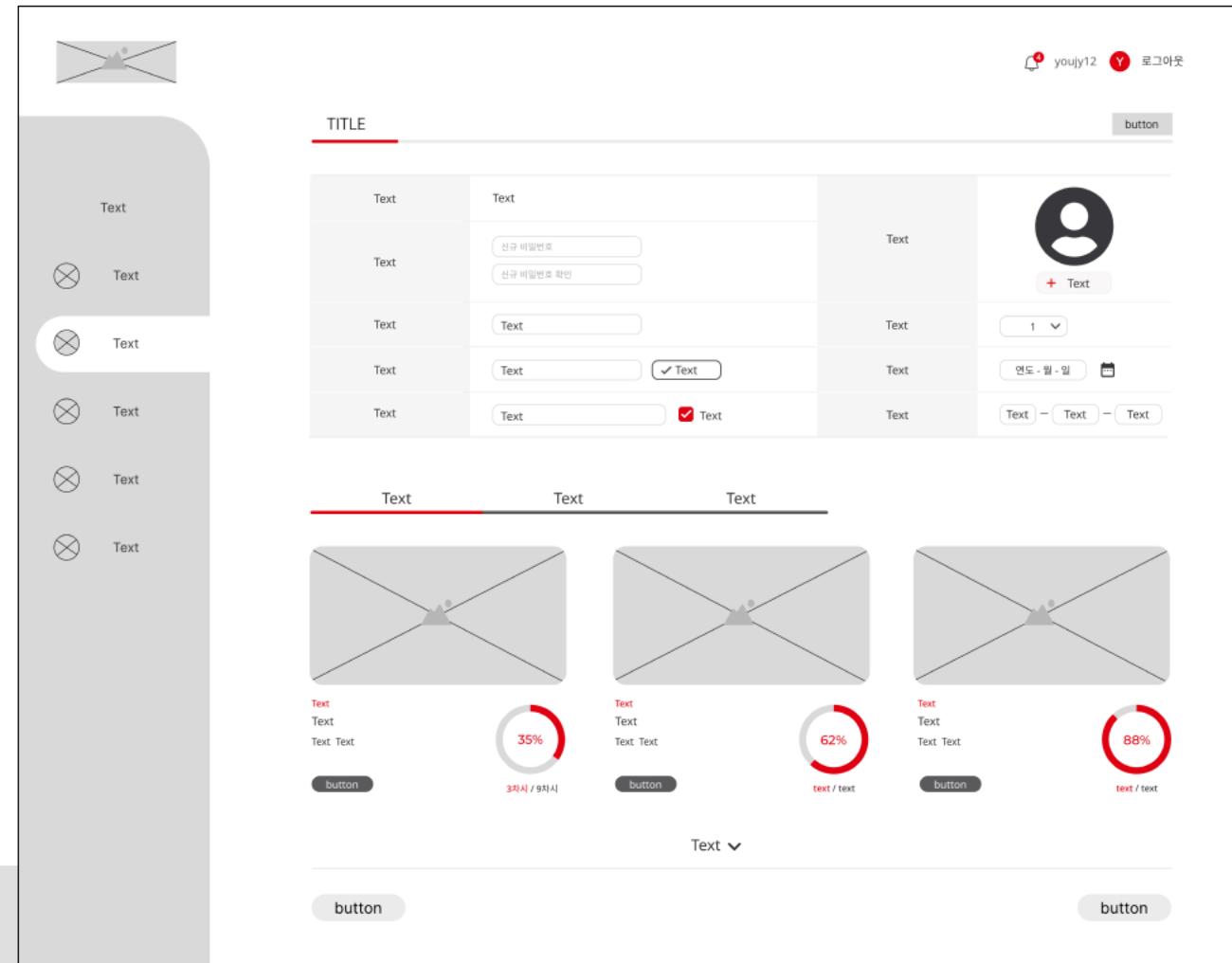
| Text |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------|
| | Text | button button |
| | Text | button button |
| | Text | button button |
| | Text | button button |

Right Wireframe: This prototype shows a more detailed view of a single course entry. It includes a large text area for course details, a dropdown menu, and a button group. The interface has a header with 'TITLE' and 'button' tabs, and a footer with 'button' elements.

Text	Text	Text	Text
	Text	Text	Text

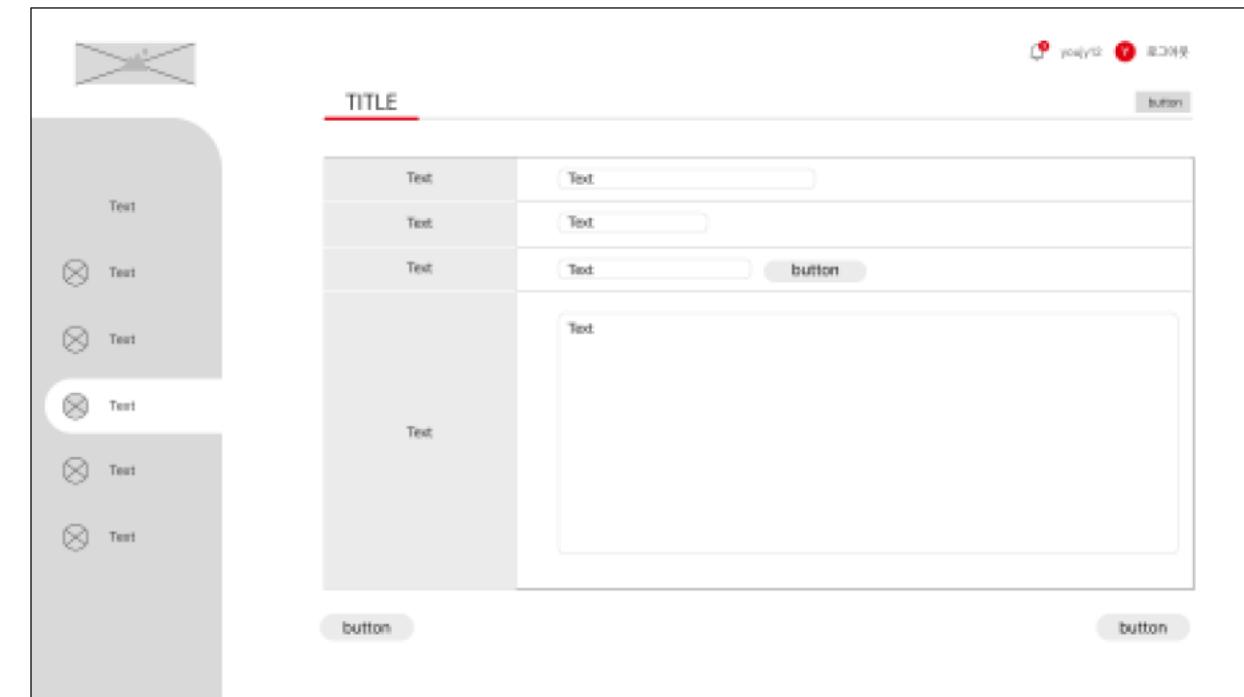
와이어프레임

관리자(회원관리 및 수정)



와이어프레임

관리자(게시판관리 및 수정)



와이어프레임

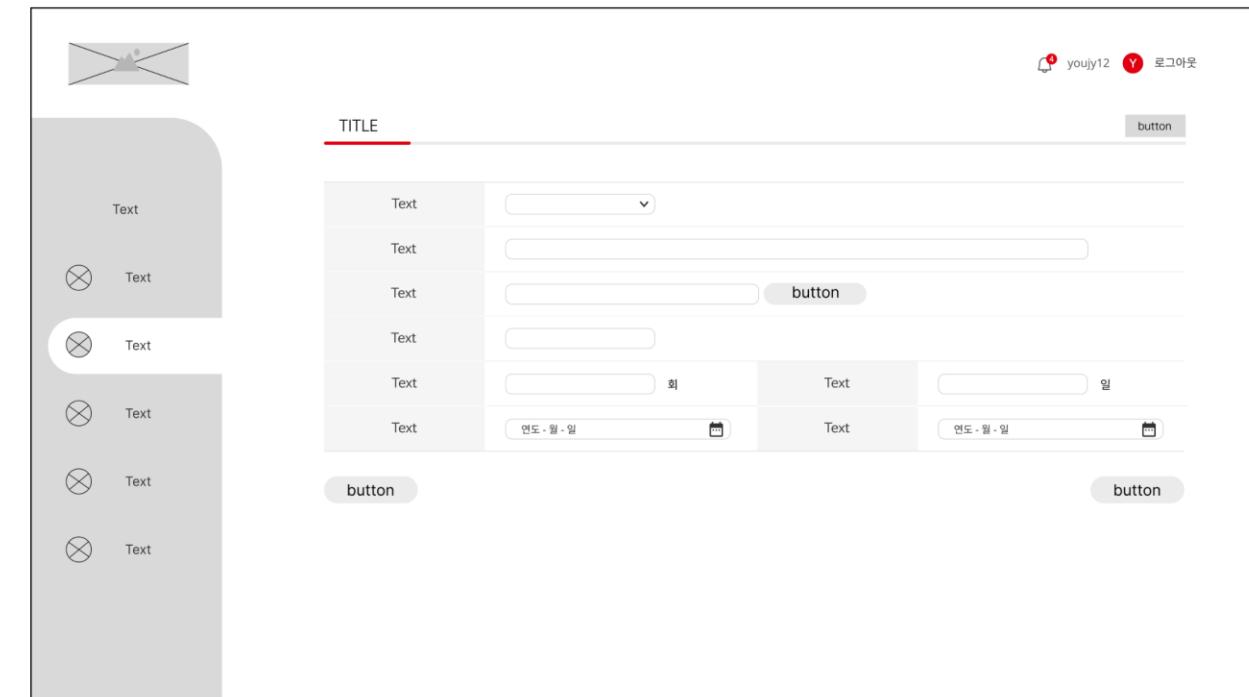
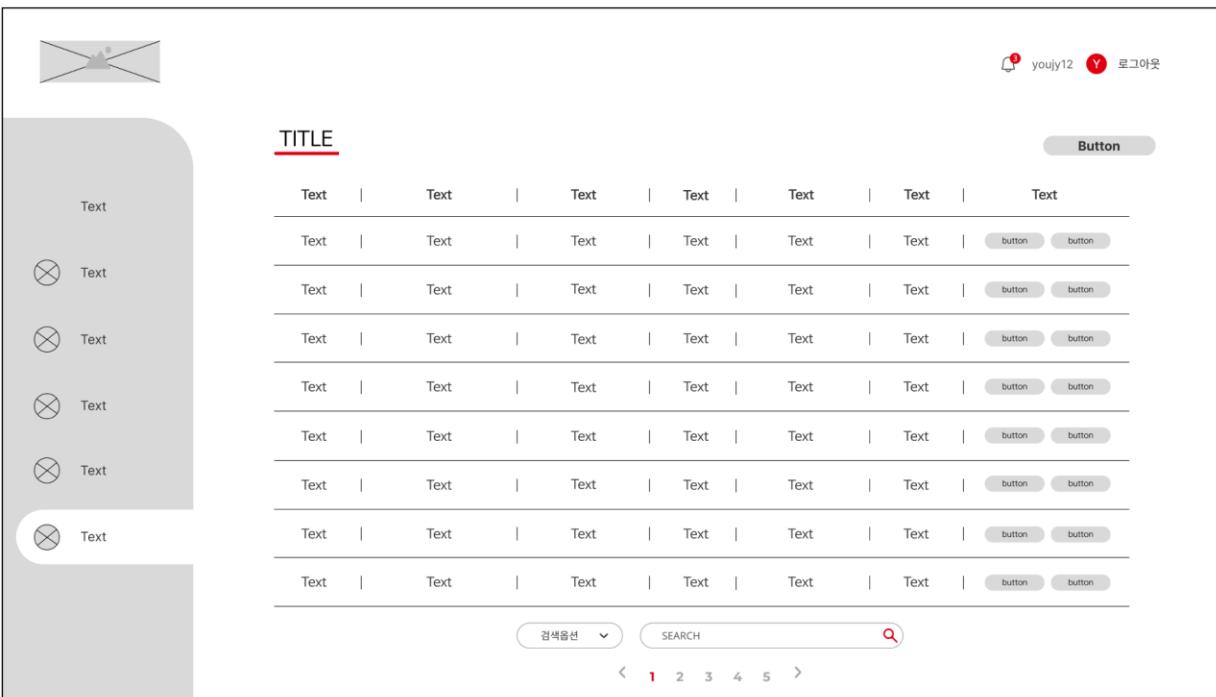
관리자(1:1문의 및 답변)

This wireframe shows a search results page. At the top right are user icons for 'youjy12' and '로그아웃'. Below the header is a title bar with three 'TITLE' entries. The main content area contains a table with ten rows, each consisting of two columns of 'Text' fields. A large gray sidebar on the left lists eight items, each with a crossed-out icon and the word 'Text'. At the bottom are search-related buttons: '검색날짜' with a dropdown arrow, 'SEARCH' with a magnifying glass icon, and a navigation bar with arrows and page numbers (1, 2, 3, 4, 5, >).

This wireframe shows a search results page with a similar structure to the first one. It features a title bar with a single 'TITLE' entry. The main content area has a table with four rows, each with two columns of 'Text' fields. A large gray sidebar on the left lists five items, each with a crossed-out icon and the word 'Text'. On the right side, there is a large empty rectangular box labeled 'Text' and a 'button' at the bottom right.

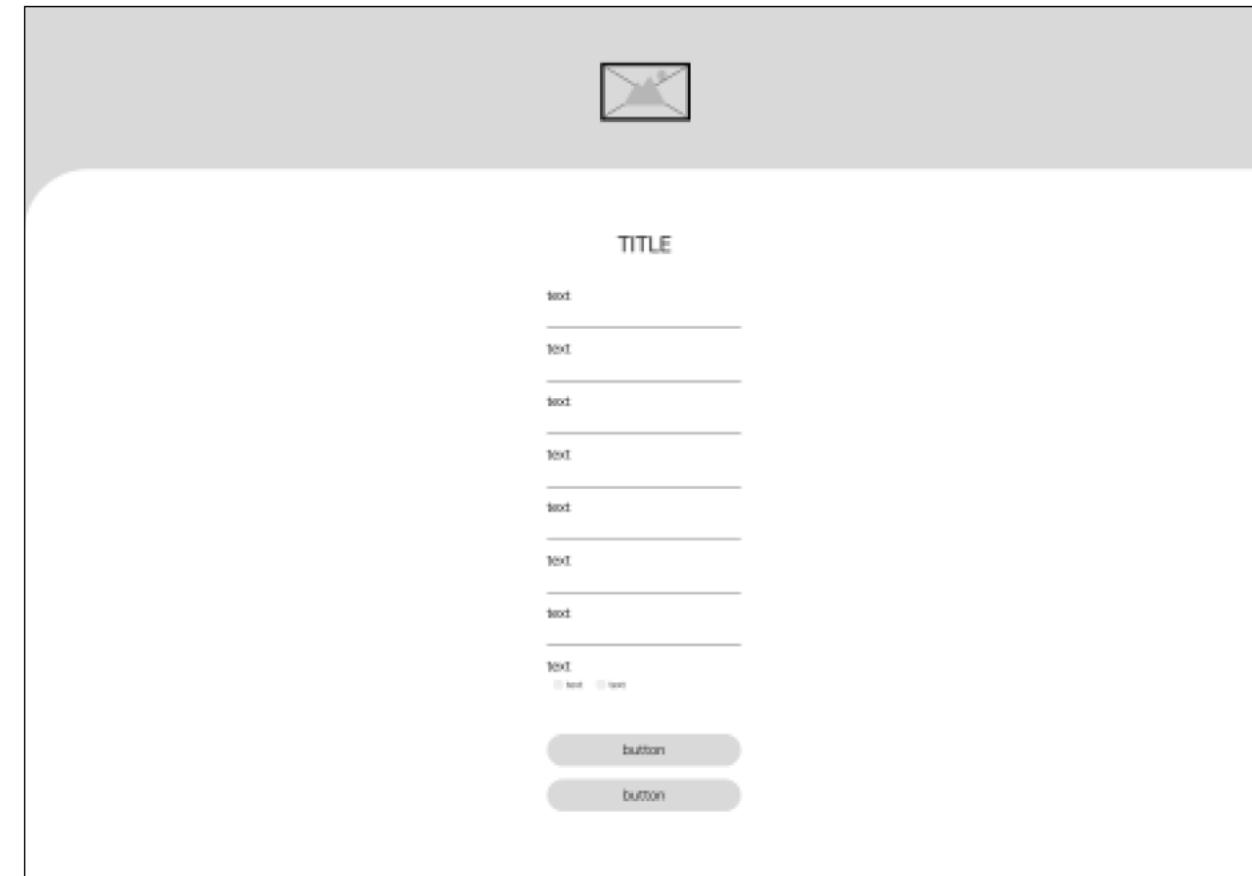
와이어프레임

관리자(쿠폰 관리 및 수정)



와이어프레임

관리자(로그인, 회원가입)



스토리보드

관리자(메인)

Project Name.		캐논아카데미 LMS 학습지원시스템		작성자		작성일		확인
				승인자		승인일		
1 depth	관리자 페이지	2 depth	관리자 홈	3 depth		4 depth		
페이지명	관리자 홈			파일명	adm_academy_list.php			

The wireframe illustrates the Admin Home page layout. On the left is a sidebar containing several 'Text' input fields. The main content area features a weekly calendar grid from Monday to Sunday. A red circle labeled '1' points to the first day of the week. A red circle labeled '2' points to a downward arrow indicating a dropdown menu. Two tables labeled '3' and '5' are shown below the calendar, each with a red circle labeled '4' pointing to a 'button' element. A red circle labeled '6' points to a '답변하기' (Reply) button at the bottom right of one of the tables.

Page description

- 1 강의 스케줄 – 개강날짜를 달력표시하고 데이터로 받은 정보기재
- 2 펼치기 버튼 – 클릭시 달력이 월 기준으로 펼쳐진다
- 3 신규회원 – 최근순으로 회원가입 정보를 기재
- 4 더보기버튼 – 클릭시 회원정보 관리로 이동
- 5 답변대기 문의 – 답변대기 오래된순으로 정보를 기재
- 6 답변하기버튼 – 클릭시 해당글로 이동

스토리보드

관리자(강의관리)

Project Name.		작성자		작성일		확인
		승인자		승인일		
1 depth	관리자 페이지	2 depth	강의 관리	3 depth		4 depth
페이지명	강의 관리			파일명		

The screenshot shows a list of courses. Each course item includes a thumbnail, course name, teacher name, class period, room number, and a set of buttons for 'Edit', 'Delete', and 'Select'. A search bar and pagination controls are at the bottom.

Page description

- 1 탐메뉴 – 온라인/오프라인 강의
- 2 강의 추가버튼
- 3 썸네일,강의명,분류,교육시간,담당강사,강의가격,신청기간,교육기간,강의태그,관리
- 4 썸네일,강의명을 클릭하면 회원들이 보는 강의 페이지로 이동
- 5 수정/삭제버튼 수정버튼 클릭시 강의수정 페이지로 이동
- 6 select option기능,검색창기능,페이지넘버기능

스토리보드

관리자(강의작성/수정)

Project Name.		작성자		작성일		확인
캐논아카데미 LMS 학습지원시스템		승인자		승인일		
1 depth	관리자 페이지	2 depth	강의 관리	3 depth	강의 추가/수정	4 depth
페이지명	강의 작성/수정			파일명		

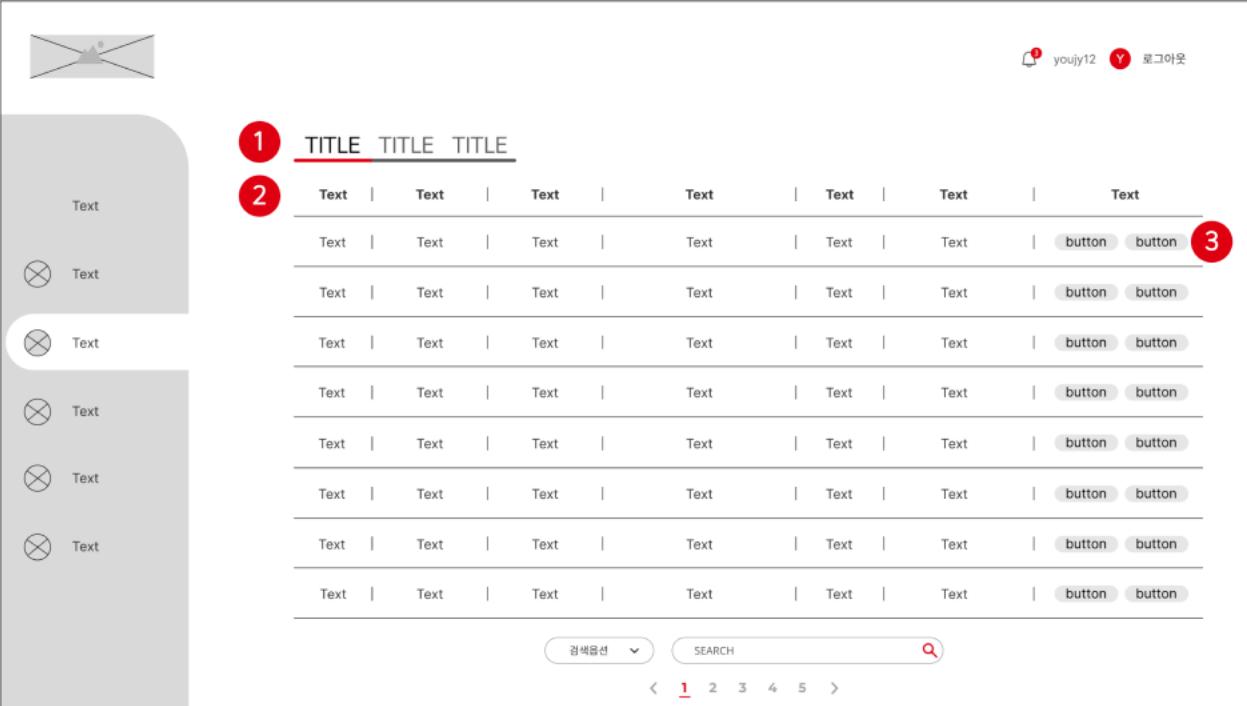
Page description

- 1 목록 버튼 - 클릭 시 강의 관리페이지로 이동
- 2 강의명, 강의 분류, 교육시간, 강의 가격등 정보기재
- 3 강의 분류 - 선택옵션
- 4 신청 기간, 교육 기간 - 달력으로 선택
- 5 강의 구성 - 챕터추가, 차시추가, 삭제 버튼배치
챕터추가시 챕터, 차시가 추가되고 차시추가시 차시만 추가
- 6 삭제 버튼 - 클릭 시 해당 강의 삭제
- 7 완료 버튼 - 클릭 시 처리페이지로 넘어가고
처리 완료되면 강의 관리페이지로 이동
오류 시 경고창 노출되며 이전페이지로 이동

스토리보드

관리자(회원관리)

Project Name.		작성자		작성일		확인
		승인자		승인일		
1 depth	관리자 페이지	2 depth	회원 관리	3 depth		4 depth
페이지명	회원 관리			파일명		



Page description

- 1 탭메뉴 – 전체/강사/수강생
- 2 번호, 이름, 아이디, 이메일, 회원레벨, 전화번호, 관리로 데이터를 받아서 출력한다.
- 3 수정/삭제 버튼
수정버튼 클릭시 회원수정 페이지로 이동

스토리보드

관리자(회원수정)

Project Name.		작성자	작성일	확인
		승인자	승인일	
1 depth	관리자 페이지	2 depth	회원 관리	3 depth
페이지명	회원 수정		파일명	4 depth

The wireframe illustrates the layout of the 'Member Update' page. On the left is a sidebar containing five text input fields, each with a clear button. The main content area features a user profile section with a placeholder for a profile picture and a 'Text' field. Below this is a tab menu with three tabs labeled '1', '2', and '3'. Under each tab are several text input fields. At the bottom of the main content area are three circular progress bars with percentages (35%, 62%, 88%) and associated text and buttons.

Page description

- ① 프로필 사진 - 파일첨부 기능
- ② 닉네임 - 닉네임 중복확인 기능
- ③ 탭 메뉴 - 수강중인 강의, 신청대기강의, 수강완료 강의
- ④ 수강진행률 - 수강생 강의 수강률을 볼 수 있게 배치
- ⑤ 더보기 - 클릭시 전체 수강중인 강의 확인 가능

스토리보드

관리자(게시판 관리)

Project Name.		작성자		작성일		확인
캐논아카데미 LMS 학습지원시스템		승인자		승인일		
1 depth	관리자 페이지	2 depth	게시판 관리	3 depth		4 depth
페이지명	게시판 관리			파일명	adm_board_list.php	

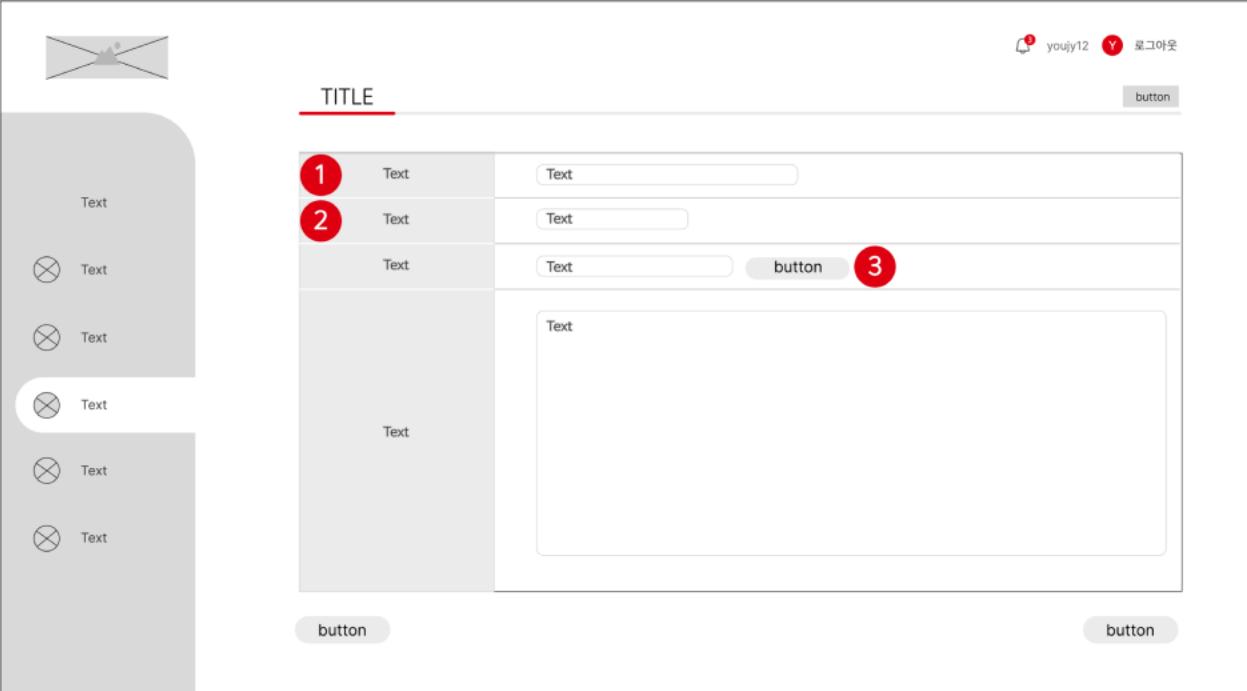
The screenshot shows a list of posts in a table format. Each post row contains several columns: a thumbnail, a title (labeled 1), a date (labeled 2), a number (labeled 3), two text fields (labeled 4), and two buttons (labeled 5). To the left of the table is a sidebar with a navigation menu and some placeholder text.

Page description

- 1 탭메뉴 – (공지사항,이벤트,커뮤니티)
- 2 글쓰기 버튼
- 3 번호,제목,글쓴이,등록일,관리로 데이터를 받아 출력한다.
- 4 작성자에 닉네임 데이터를 받아 출력을 하고
닉네임이 없으면 이름으로 출력을 하게 됩니다
- 5 수정/삭제 버튼
수정버튼 클릭시 게시판 페이지로 이동

스토리보드

관리자(게시판 수정)

Project Name.		캐논아카데미 LMS 학습지원시스템		작성자		작성일		확인
				승인자		승인일		
1 depth	관리자 페이지	2 depth	게시판 관리	3 depth	게시판(수정)	4 depth		
페이지명	게시판(수정)			파일명	adm_board_insert.php			Page description
 <p>1 제목, 작성자, 파일선택, 내용으로 구성되어 있습니다</p> <p>2 작성자에 닉네임 데이터를 받아 출력을 하고 닉네임이 없으면 이름으로 출력을하게 됩니다</p> <p>3 파일을 추가할 수 있는 버튼</p>								

스토리보드

관리자(1:1문의)

Project Name.		캐논아카데미 LMS 학습지원시스템		작성자		작성일		확인
				승인자		승인일		
1 depth	관리자 페이지	2 depth	1:1문의 관리	3 depth		4 depth		
페이지명	1:1 문의 관리			파일명	adm_answer_list.php			

1 TITLE TITLE TITLE

2 Text | Text | Text | Text | Text | Text

3 button button

4 button button

Page description

- 1** 템메뉴 – (전체,답변대기중,답변완료)
- 2** 번호,제목,글쓴이,등록일,상태,관리로 데이터를 받아 출력합니다
- 3** 답변 상태를 표시하고 답변상태는 답변대기중과 답변완료로 표시합니다
- 4** 답변/삭제 버튼
답변 버튼 클릭시 1:1문의 답변 페이지로 이동

스토리보드

관리자(1:1 답변)

Project Name.		캐논아카데미 LMS 학습지원시스템		작성자		작성일		확인
				승인자		승인일		
1 depth	관리자 페이지	2 depth	1:1문의 관리	3 depth	1:1문의 답변	4 depth		
페이지명	1:1 문의 답변			파일명	adm_answer_insert.php			

The wireframe shows a sidebar on the left containing user information (Profile picture, 'youjy12', and '로그아웃') and a list of answers. The main area has a 'TITLE' input field with a red '1' circle over it, and a list of answer cards. One card has a red '2' circle over its title input field. Buttons for 'button' are at the bottom of both sections.

Page description

- 1 회원이 작성한 제목,작성자,작성일,내용이 데이터로 받아옴
- 2 답변항목으로 관리자가 답변을 달아줍니다

스토리보드

관리자(쿠폰 관리)

Project Name.		작성자		작성일		확인
		승인자		승인일		
1 depth	관리자 페이지	2 depth	쿠폰 관리	3 depth		4 depth
페이지명	쿠폰 관리			파일명	adm_coupon_list.php	

Page description

- ① 쿠폰 추가 버튼 - 클릭 시 쿠폰 추가 페이지로 이동
- ② 종류, 이름, 코드, 할인금액, 기간, 사용횟수, 관리로 데이터를 받아 출력합니다
- ③ 쿠폰 사용 횟수와 남은 횟수를 표시합니다
- ④ 수정/삭제 버튼
수정 버튼 클릭 시 쿠폰 수정 페이지로 이동

스토리보드

관리자(쿠폰 수정)

Project Name.		캐논아카데미 LMS 학습지원시스템		작성자		작성일		확인
				승인자		승인일		
1 depth	관리자 페이지	2 depth	쿠폰 관리	3 depth	쿠폰 추가/수정	4 depth		
페이지명	쿠폰 추가/수정			파일명	adm_coupon_insert.php			

The wireframe shows a sidebar on the left containing icons for file, user, and settings. The main area has a title input field (1), a large text area (2), and date range inputs for start and end dates.

Page description

- 1 종류, 이름, 코드, 할인금액, 사용횟수, 사용기한, 사용기간을 데이터로 받아옵니다
- 2 랜덤 생성 버튼 - 클릭 시 쿠폰 코드를 랜덤으로 생성

스토리보드

관리자(로그인)

Project Name.		캐논아카데미 LMS 학습지원시스템		작성자		작성일		확인
				승인자		승인일		
1 depth		2 depth		3 depth		4 depth		
페이지명	로그인			파일명	login.php			

The wireframe shows a login form with the following components:

- 1**: Logo icon (link to main page)
- 2**: Text input field (ID input)
- 3**: Text input field (ID placeholder)
- 4**: Text input field (Password input)
- 5**: Button (Login button)
- 6**: Text input field (Placeholder for ID or Password)
- 7**: Text input field (Placeholder for ID or Password)
- 8**: Circular icons (Social login buttons for Naver, Kakao, and Google)

Page description

- 1** 상단로고 – 클릭 시 메인페이지로 이동
- 2** 아이디 입력창 – 공백 시 하단에 '아이디를 입력해주세요' 텍스트 노출
- 3** 비밀번호 입력창 – 공백 시 하단에 '비밀번호를 입력해주세요' 텍스트 노출
- 4** 아이디 저장
- 5** 로그인 버튼
- 6** 회원가입 버튼
- 7** 아이디, 비밀번호 찾기 버튼
- 8** 간편 로그인 버튼(네이버, 카카오, 구글)

스토리보드

관리자(회원가입)

Project Name. 캐논아카데미 LMS 학습지원시스템		작성자		작성일		확인
		승인자		승인일		
1 depth		2 depth		3 depth		4 depth
페이지명	회원가입		파일명	register.php		



TITLE

1 text
text
text
text
text
text

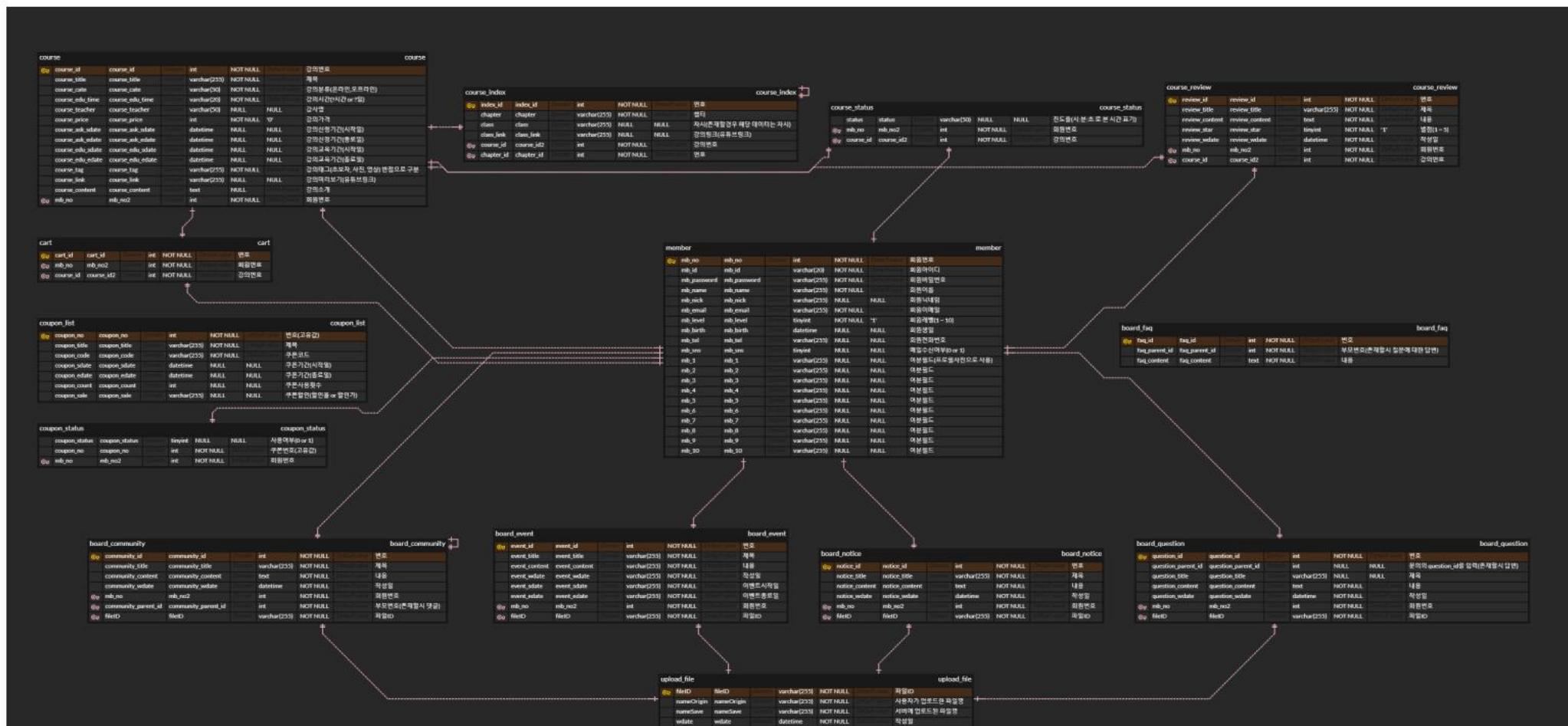
2 text

3 button
button

Page description

- 1 회원정보 입력창 - 공백 시 하단에 텍스트 노출
- 2 메일 수신 여부 체크박스
- 3 회원가입 버튼 - 클릭 시 처리 페이지로 넘어가며
처리 완료 시 로그인 페이지로 이동, 오류 시 경고창

데이터베이스



PART 3. 디자인

01 스타일가이드

레이아웃

콘셉트 가이드

색상

폰트

02 UI 구성요소

UI 구성요소

03 디자인시안

PC 시안

프로토타이핑

스타일가이드

01 레이아웃

02 콘셉트 가이드

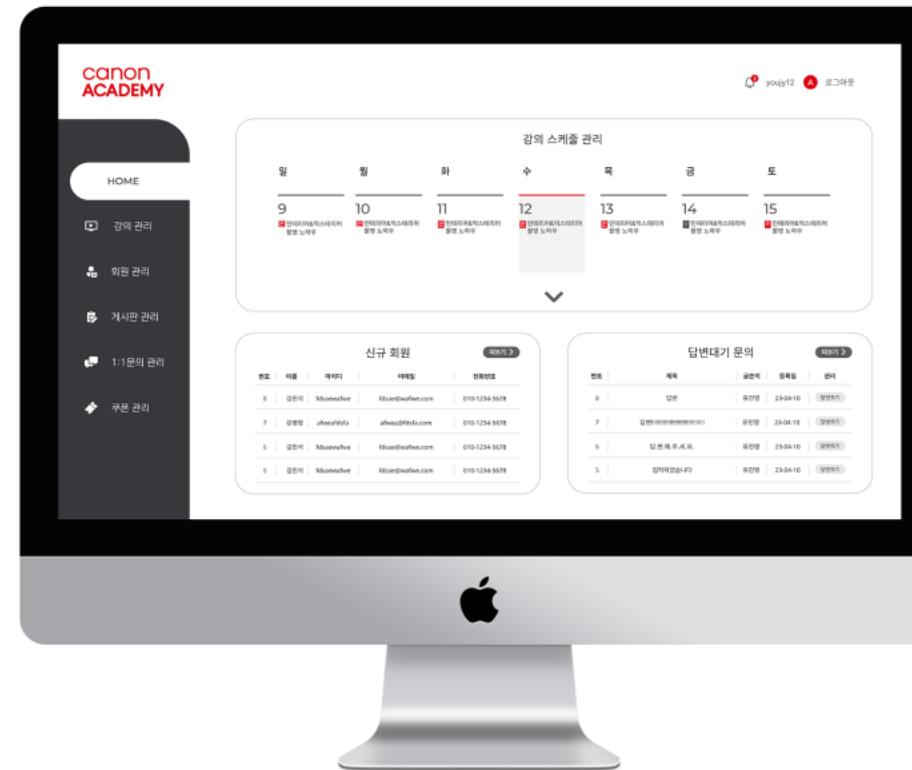
03 색상

04 폰트



Canon

레이아웃



PC ~1920px

콘셉트 가이드

즐거운

이용자들에게
사진의 즐거움과 가치를 전달

소통하는

실시간 챗봇 버튼, 커뮤니티를
통해 소통이 원활한

신뢰적인

이용자들이 신뢰할 수 있는
다양한 정보 제공



이미지로 소통하는 시대에 중요한 매체인

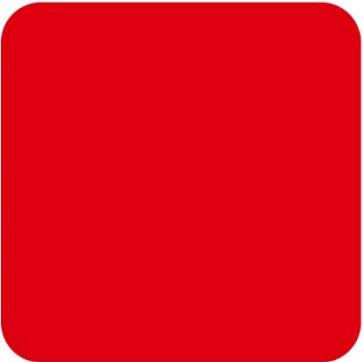
사진 관련 문화 예술 교육을 **다양하게 제공**하고

사용자들이 **소통**을 통해 자신을 표현할 수 있는 **즐거운** LMS 웹사이트



색상

메인컬러

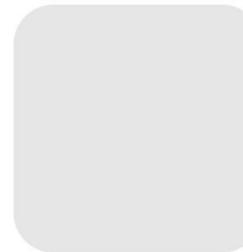


#DE0010

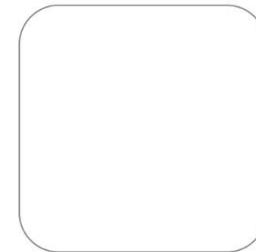
서브컬러



#38373C

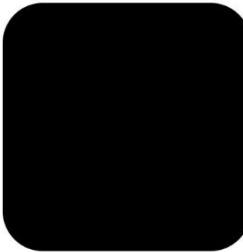


#E6E6E6



#FFFFFF

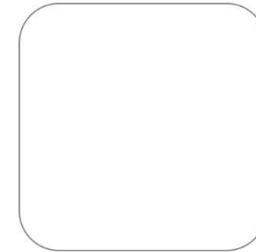
폰트컬러



#000000



#333333



#FFFFFF

폰트

메인폰트

원스토어 모바일고딕 본문체

따뜻한 밀크티를 마시고 자자(24px)

따뜻한 밀크티를 마시고 자자(18px)

따뜻한 밀크티를 마시고 자자(16px)

타이틀, 내비게이션, 비주얼용에
사용하여 트렌디하고 영한 느낌으로
사용자에게 친근함을 제공

보조폰트

본고딕 (Noto Sans)

니편내편이 어딨어 세상 다 혼자 사는거지(20px)

니편내편이 어딨어 세상 다 혼자 사는거지(18px)

니편내편이 어딨어 세상 다 혼자 사는거지(16px)

니편내편이 어딨어 세상 다 혼자 사는거지(14px)

123456789 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz(16px)

123456789 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz (14px)

Noto Sans를 큰 글자, 포인트글자를 제외한
전체적인 컨텐츠 내용에 사용하여 작은 글자의 가독성을 높임

Montserrat

123456789 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ(24px)

123456789 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz(16px)

내비게이션 영문과 포인트 숫자에 사용하여 모던한 느낌 제공

UI 구성요소

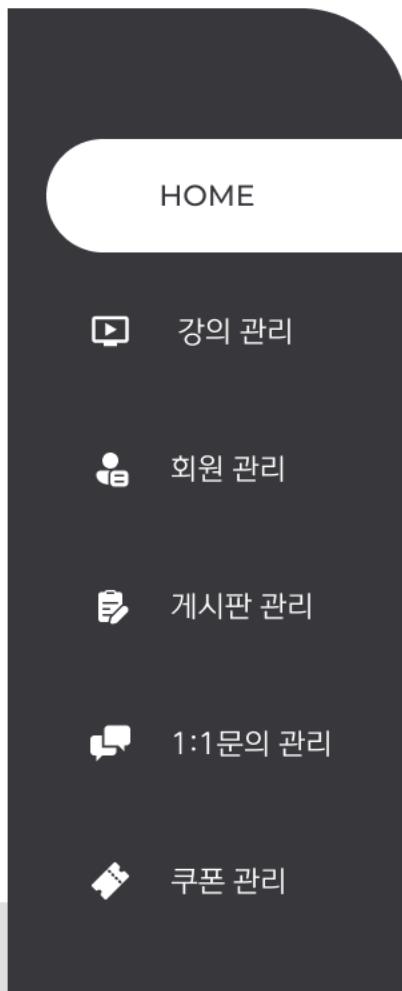
01 UI 구성요소



Canon

UI 구성요소

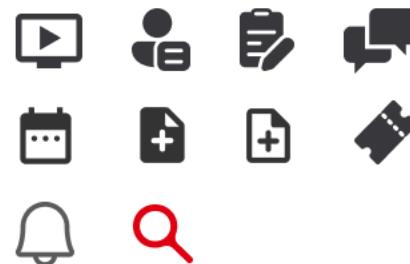
글로벌 내비게이션



로고



아이콘



프로그레스



input 요소

text

text focus

체크박스

검색옵션 SEARCH

UI 구성요소

수강중인 강의 (5)

신청·대기 강의(2)

수강완료 강의 (3)

온라인 강의 오프라인 강의

회원가입

강의 추가

완료

답변

답변하기



다시쓰기

+ 챕터 추가

삭제

수정

✓ 증복확인



로그인

+ 차시 추가

삭제

삭제

- 삭제



+ 파일 추가

목록으로 이동 >

더보기 ▼

더보기 >



로그아웃

< 1 2 3 4 5 >

아이디 찾기 비밀번호 찾기



디자인시안

01 PC 시안

02 프로토타이핑



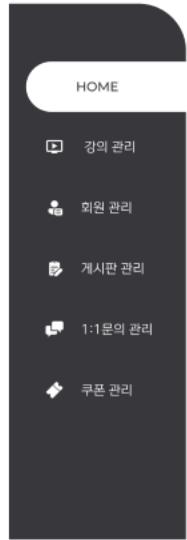
Canon

디자인시안 01

PC시안

관리자(메인)

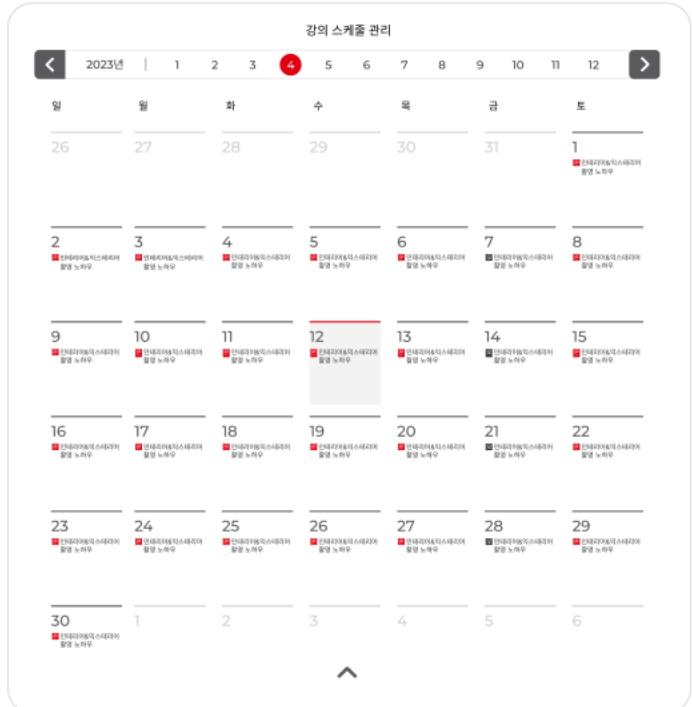
canon
ACADEMY



신규 회원				
번호	이름	아이디	이메일	전화번호
8	김민석	fdsaeawafwe	fdsae@wafwe.com	010-1234-5678
7	김병관	ahweadsfa	ahwe@wafwe.com	010-1234-5678
6	김민석	fdsaeawafwe	fdsae@wafwe.com	010-1234-5678
5	김민석	fdsaeawafwe	fdsae@wafwe.com	010-1234-5678

답변대기 문의				
번호	제목	글쓴이	등록일	관리
8	답변	유진영	23-04-10	<button>답변하기</button>
7	답변!!!!!!!!!!!!!!	유진영	23-04-10	<button>답변하기</button>
6	답변 해주세요.	유진영	23-04-10	<button>답변하기</button>
5	답변하겠습니다	유진영	23-04-10	<button>답변하기</button>

canon
ACADEMY

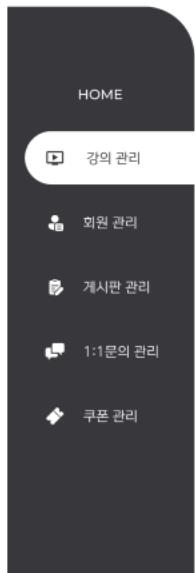


신규 회원				
번호	이름	아이디	이메일	전화번호
8	김민석	fdseawafwe	fdse@wafwe.com	010-1234-5678
7	김병관	ahweadsfa	ahwe@wafwe.com	010-1234-5678
6	김민석	fdseawafwe	fdse@wafwe.com	010-1234-5678
5	김민석	fdseawafwe	fdse@wafwe.com	010-1234-5678

답변 대기중인 문의				
번호	제목	글쓴이	등록일	관리
8	답변	유진영	23-04-10	<button>답변하기</button>
7	답변!!!!!!!!!!!!!!	유진영	23-04-10	<button>답변하기</button>
6	답변 해주세요.	유진영	23-04-10	<button>답변하기</button>
5	답변하겠습니다	유진영	23-04-10	<button>답변하기</button>

PC시안

관리자(강의관리)

canon
ACADEMY

온라인 강의 **오프라인 강의**

썸네일	강의명	강의분류	교육시간	담당강사	강의가격	강의신청기간	강의교육기간	강의태그	관리
	인테리어&익스테리어 팔 영 노하우	온라인	150일	김명훈	78,000원	2023.04.17 ~ 2023.04.17	150일	인테리어 익스테리어 건축 설계 풀 영 노하우	<button>수정</button> <button>삭제</button>
	제주 웨딩촬영 작가가 알려주는 인물사진 찍기 팔 영하기	온라인	16시간	이승아	000,000원	0000.00.00 ~ 0000.00.00	0000.00.00 ~ 0000.00.00	초급자 중급사진 보존법	<button>수정</button> <button>삭제</button>
	제주 웨딩촬영 작가가 알려주는 인물사진 찍기 팔 영하기	온라인	16시간	이승아	000,000원	0000.00.00 ~ 0000.00.00	0000.00.00 ~ 0000.00.00	초급자 중급사진 보존법	<button>수정</button> <button>삭제</button>
	제주 웨딩촬영 작가가 알려주는 인물사진 찍기 팔 영하기	온라인	16시간	이승아	000,000원	0000.00.00 ~ 0000.00.00	0000.00.00 ~ 0000.00.00	초급자 중급사진 보존법	<button>수정</button> <button>삭제</button>

검색옵션 < 1 2 3 4 5 >

canon
ACADEMY

강의 추가

강의명	제주 웨딩촬영 작가가 알려주는 인물사진 쉽게 활용하기		
강의 분류	온라인	교육 시간	16시간
강의 가격	60,000원	담당 강사	이승아
신청 기간	0000.00.00 ~ 0000.00.00	교育 기간	0000.00.00 ~ 0000.00.00
강의 태그	온라인		
미리보기 링크	https://youtu.be/dahGaUtp53U		
+ 챕터 추가		+ 차시 추가	
챕터 1. Intro <ul style="list-style-type: none"> 1차시 [Intro] 인물사진 첫걸음 <p>링크주소 https://youtu.be/dahGaUtp53U</p>			
챕터 2. 인물사진을 위한 준비 <ul style="list-style-type: none"> 2차시 <p>링크주소 https://youtu.be/dahGaUtp53U</p>			
챕터 3. 현장 실습을 통한 활약 노하우 공유 <ul style="list-style-type: none"> 3차시 <p>링크주소 https://youtu.be/dahGaUtp53U</p>			

강의 구성

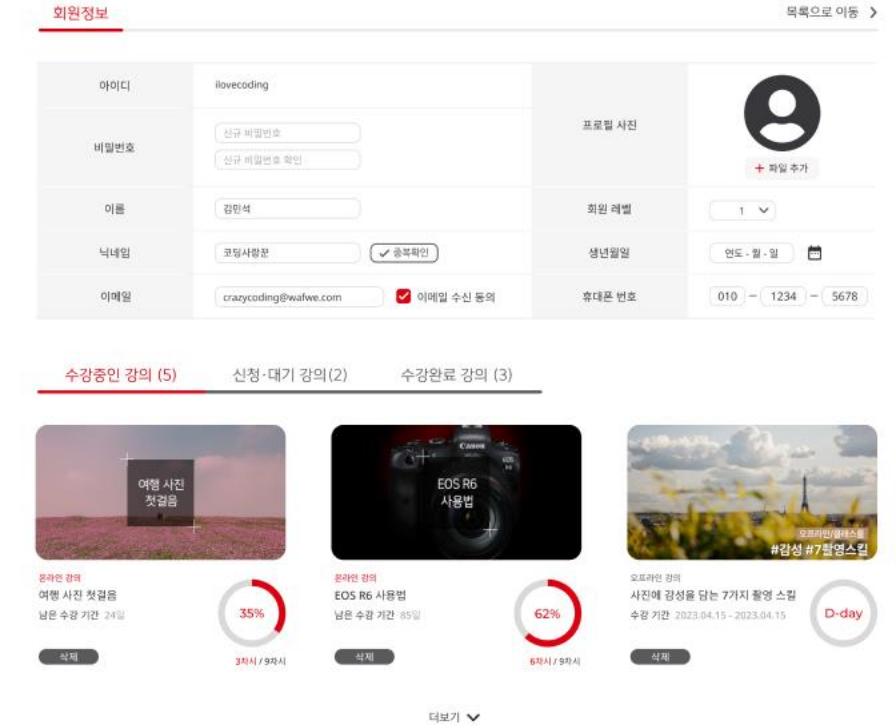
삭제 **완료**

PC시안

관리자(회원관리)

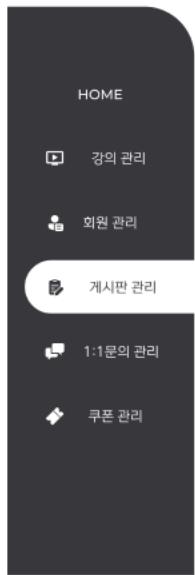
CANON
ACADEMY

youjy12 로그아웃

CANON
ACADEMY

PC시안

관리자(게시판 관리)

canon
ACADEMY

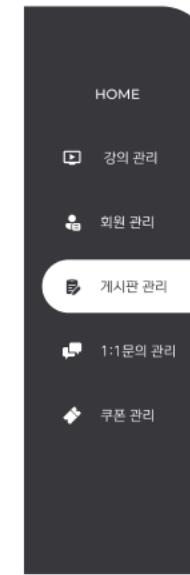
공지사항

번호	제목	글쓴이	등록일	관리
8	4월 캐논아카데미 오프라인 강의 안내	관리자	23-03-26	<button>수정</button> <button>삭제</button>
7	3월 캐논아카데미 오프라인 강의 안내	관리자	23-03-15	<button>수정</button> <button>삭제</button>
6	2월 캐논아카데미 오프라인 강의 안내	관리자	23-02-03	<button>수정</button> <button>삭제</button>
5	아카데미 템버십 할인 쿠폰 다운 방법 안내	관리자	22-08-17	<button>수정</button> <button>삭제</button>
4	캐논코리아 홈페이지 계정 작업 안내	관리자	22-06-30	<button>수정</button> <button>삭제</button>
3	수강생 등록 기기 대수 증가 안내(2대 -> 3대)	관리자	21-09-23	<button>수정</button> <button>삭제</button>
2	사이트 서버 보수 작업 안내	관리자	21-05-28	<button>수정</button> <button>삭제</button>
1	온라인 캐논아카데미 New 오픈!	관리자	20-05-29	<button>수정</button> <button>삭제</button>

검색옵션

< 1 2 3 4 5 >

youjy12 로그아웃

canon
ACADEMY

공지사항

제목: 4월 캐논아카데미 오프라인 강의 안내
작성자: 관리자
파일 선택: 오프라인 스케줄.jpg

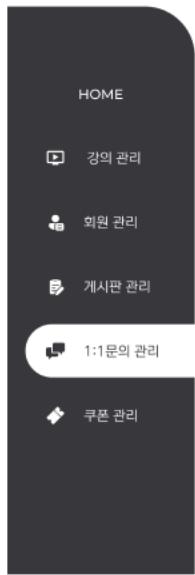
내용: 피사체별 활명 노하우를 비롯한 이론 강의와, 실습은 물론, 고스 강의까지 캐논아카데미의 다양한 강의를 만나보실 수 있습니다.

youjy12 로그아웃

목록으로 이동 >

PC시안

관리자(1:1문의 관리)

canon
ACADEMY

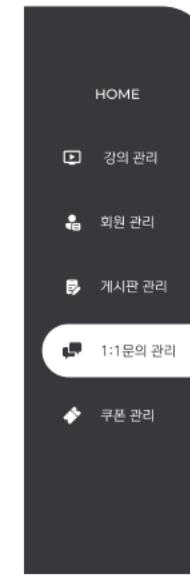
전체 **답변대기중** **답변완료**

번호	제목	글쓴이	등록일	상태	관리
8	답변	유진영	23-04-10	답변완료	<button>수정</button> <button>삭제</button>
7	답변!!!!!!	유진영	23-04-10	답변대기중	<button>답변</button> <button>삭제</button>
6	답변,해,주세요..	유진영	23-04-10	답변대기중	<button>답변</button> <button>삭제</button>
5	집착하겠습니다	유진영	23-04-10	답변대기중	<button>답변</button> <button>삭제</button>
4	집착하겠습니다	유진영	23-04-10	답변완료	<button>수정</button> <button>삭제</button>
3	외출해요?	유진영	23-04-10	답변완료	<button>수정</button> <button>삭제</button>
2	답변해주세요	유진영	23-04-10	답변완료	<button>수정</button> <button>삭제</button>
1	질문합니다	유진영	23-04-10	답변완료	<button>수정</button> <button>삭제</button>

검색옵션

< 1 2 3 4 5 >

youjy12 로그아웃

canon
ACADEMY

답변하기

답변

제목	집착하겠습니다
작성자	유진영
작성일	2023-04-10
내용	집착하겠습니다. 답해주세요. 제발요.
답변	제발 그만해주세요 힘들어요 아파요 그만 아프고 싶어요 제고프다 어.Percent비

삭제

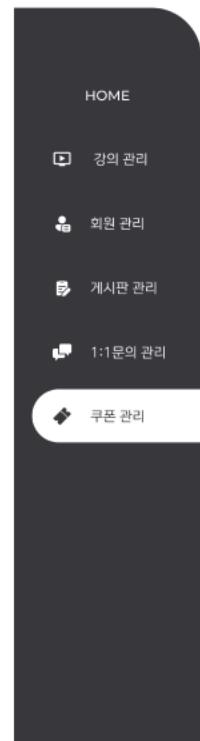
완료

youjy12 로그아웃

PC시안

관리자(쿠폰 관리)

canon
ACADEMY



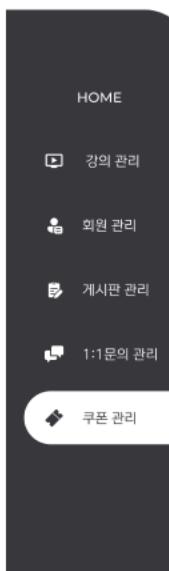
쿠폰관리

쿠폰종류	쿠폰이름	쿠폰코드	할인금액	사용기간	사용횟수	관리
수강할인	초특급 강의할인쿠폰	SKAMSKSINFZ	5,000원	등록 후 50일 2023-04-19 ~ 2023-04-19	23/78	<button>수정</button> <button>삭제</button>
제품할인	캐논 DSLR 할인권	CANONDSLRK	10%	등록 후 50일 2023-04-19 ~ 2023-04-19	23/145	<button>수정</button> <button>삭제</button>
특별쿠폰	생일축하쿠폰	HAPPYBDAYUL	8,000원	등록 후 50일 2023-04-19 ~ 2023-04-19	45/99	<button>수정</button> <button>삭제</button>
수강할인	봄맞이 강의할인쿠폰	DKWLSKSEGNB	5,000원	등록 후 50일 2023-04-19 ~ 2023-04-19	400/1000	<button>수정</button> <button>삭제</button>
제품할인	캐논 EOS6 할인권	CANONESKMK	15%	등록 후 50일 2023-04-19 ~ 2023-04-19	480/5000	<button>수정</button> <button>삭제</button>
특별쿠폰	신규가입 축하쿠폰	HELLONEWUSERP	20%	등록 후 50일 2023-04-19 ~ 2023-04-19	17/90	<button>수정</button> <button>삭제</button>
수강할인	여름맞이 강의할인쿠폰	SUMMERCOMINF	5,000원	등록 후 50일 2023-04-19 ~ 2023-04-19	51/9999	<button>수정</button> <button>삭제</button>
제품할인	캐논 템코더 할인권	CANONCAMC0DT	10%	등록 후 50일 2023-04-19 ~ 2023-04-19	66/840	<button>수정</button> <button>삭제</button>

검색옵션

< 1 2 3 4 5 >

canon
ACADEMY



쿠폰수정

쿠폰종류	수강할인		
쿠폰이름	초특급 강의할인쿠폰		
쿠폰코드	SKAMSKSINFZ		
할인금액	5,000원		
사용횟수	78 회	쿠폰사용기한	50 일
사용 시작일	2023-04-19	사용 종료일	2023-04-19

삭제 완료

PC시안

관리자(로그인/회원가입)



canon
ACADEMY

회원가입

아이디
 사용 가능한 아이디입니다.
비밀번호

비밀번호 확인

이름
유진영
닉네임
yougy

대행 관리자
01012345678

생년월일
19980000

이메일
loveseungah@hello.com

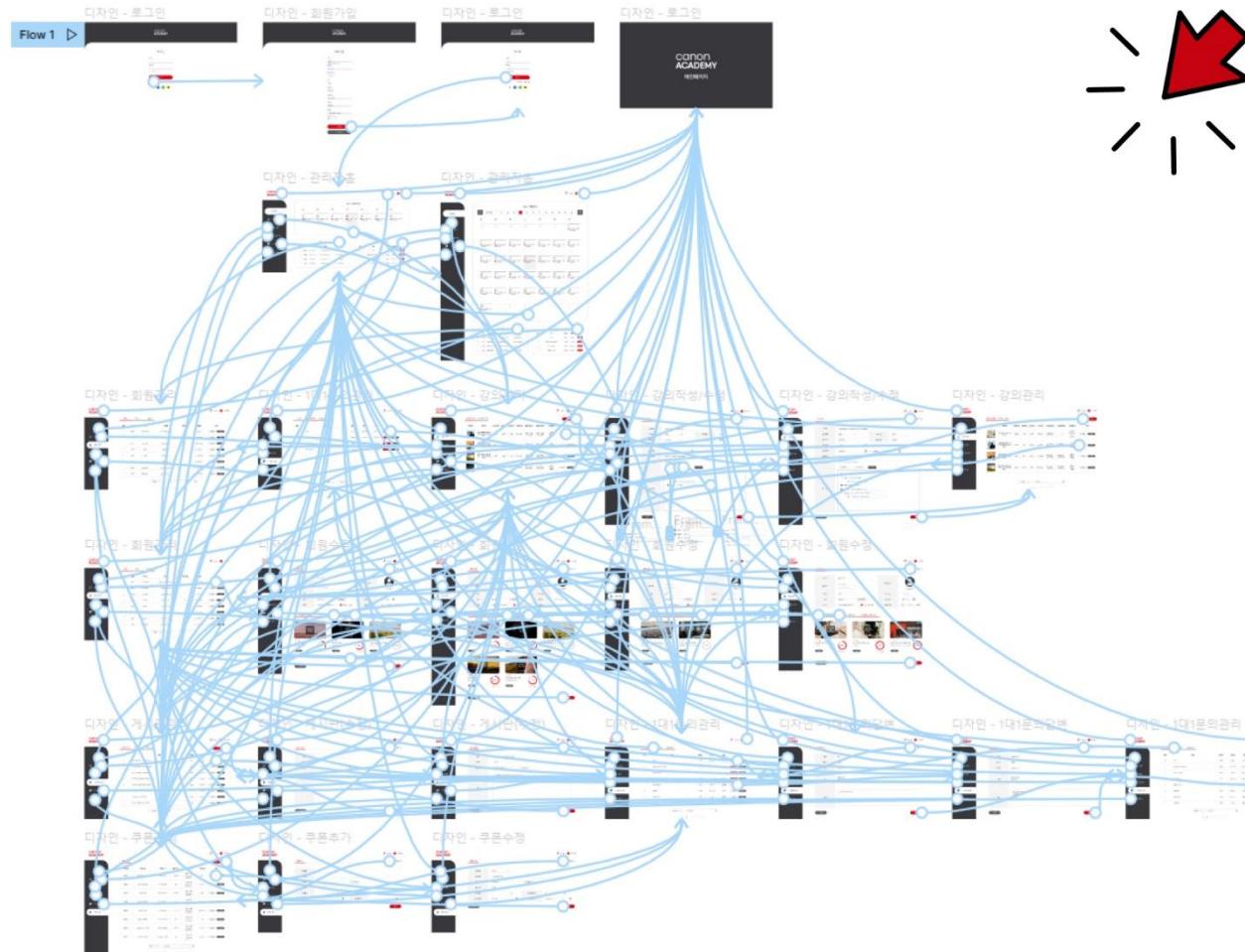
매일 수신 여부
 수신 거부

회원가입

다시쓰기

프로토타이핑

Click !



PART 4. 개발

01 개발

개발환경
개발범위
시멘틱구조
기능 정의서
형상관리
구현

02 테스트

HTML마크업 검사
CSS유효성 검사
웹접근성 검사
크로스브라우징
수정 및 보완 테스트

03 프로젝트 총평

개인별 성과
개인별 총평
팀 총평

개발

01 개발환경

02 개발범위

03 시멘틱구조

04 기능 정의서

05 형상관리

06 구현



Canon

개발 환경

개발언어



시맨틱구조를 활용하여 웹 문서 제작



사용자에게 문서를 표시하는 방법을 지정



동적인 페이지 구현



서버 측에서 실행되는 서버 사이드 스크립트 언어로
동적인 페이지 구현

php 7.4

개발프로그램



HTML, CSS, Jquery 코드작성



프리젠테이션 자료, 정보구조, 와이어프레임,
스토리보드, 프로토타이핑



협업, 데이터공유, 개발, 테스트



협업, 데이터공유, 개발, 테스트



php 개발용



서버 파일 관리

개발 환경

서버환경



마이크로소프트에서 개발한 windows10



소규모 프로젝트를 구현하기에 부담이 적은
Dothome 호스팅을 선택



서버 운영체제는 유지관리비용이 적은
리눅스 서버 OS를 선택



Apache 2.2

리눅스 서버 OS가 공식 지원하는
Apache 웹 서버를 선택



오픈 소스 라이센스를 따르기 때문에
무료로 사용할 수 있는 MySQL 선택

라이브러리



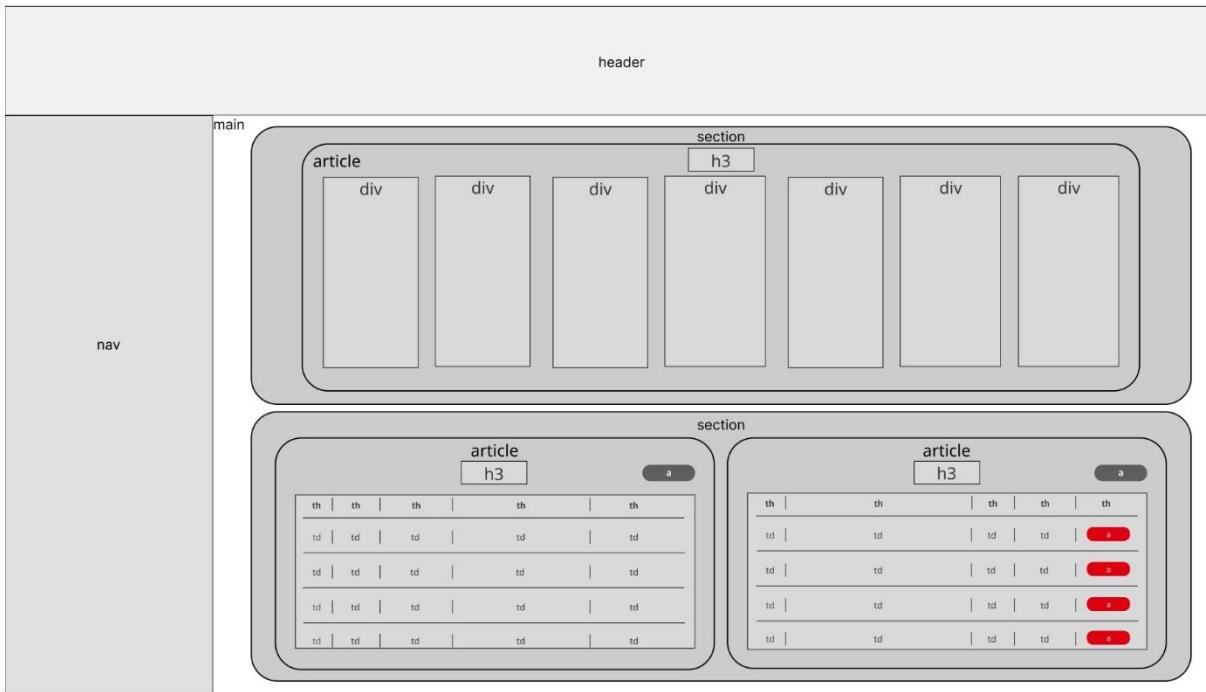
직관적인 코드로 동적인 페이지 구현

개발 범위

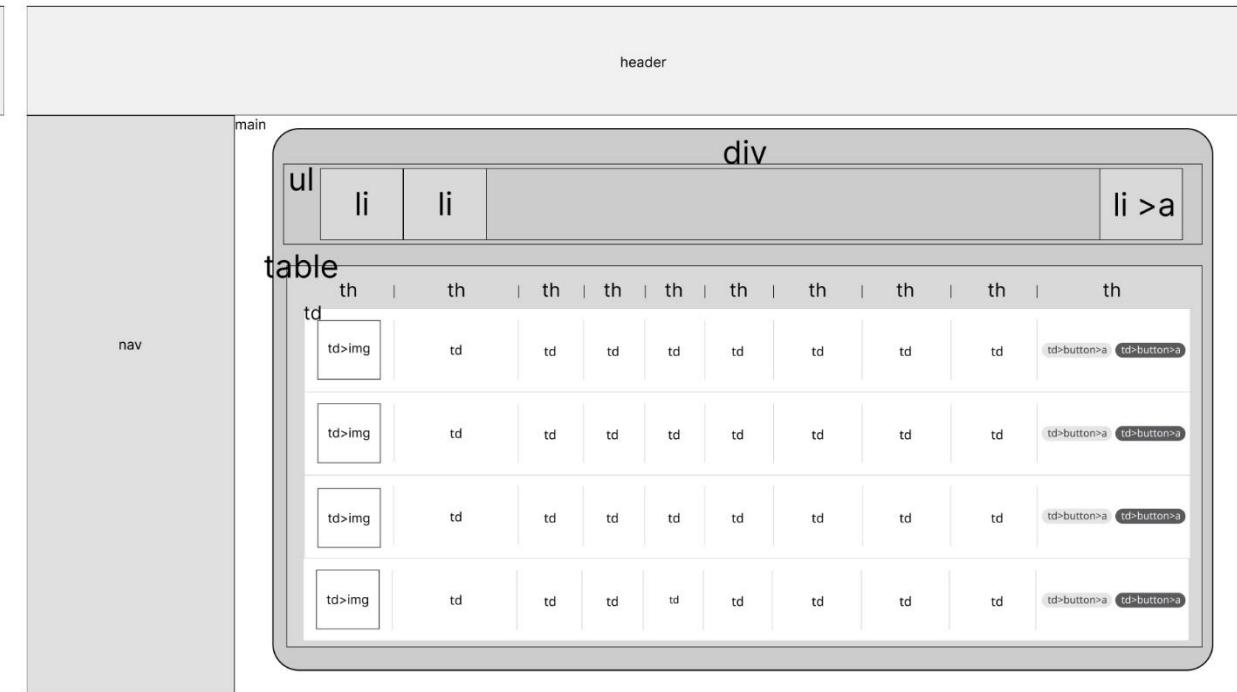


시멘틱구조

메인



서브



기능 정의서

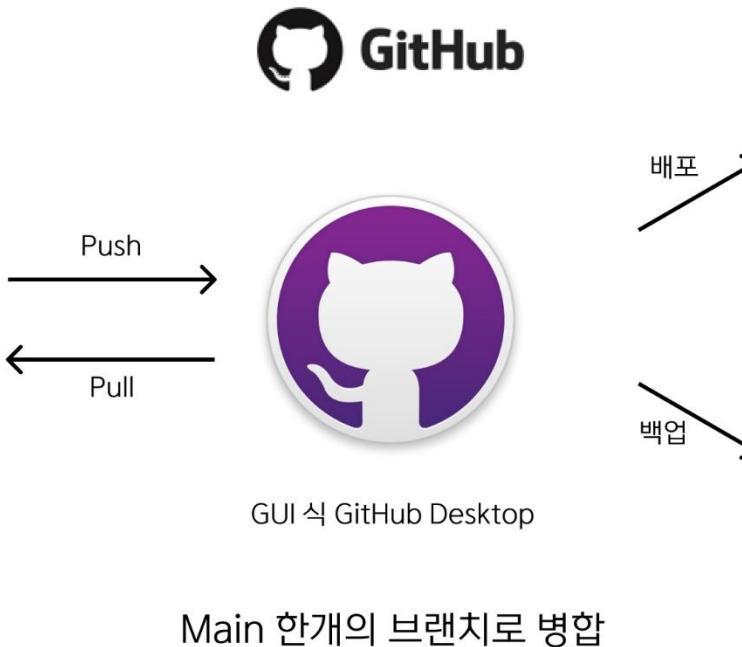
구분	기능번호	기능분류	기능(이벤트)	담당자	사용언어	adm_member_list(adm_member_list.php)	pc-member-1	click	전체, 강사, 수강생을 분류하여 클릭시 이동	이승아	PHP
gnb(PC)	pc-gnb-1	출력	답변 대기중인 문의에 대한 수 출력	강병영	CSS, PHP	adm_member_list(adm_member_list.php)	pc-member-2	출력	회원에 대한 기본 데이터를 출력	이승아	PHP
gnb(PC)	pc-gnb-2	출력	현재 사용중인 회원에 대한 ID 출력	강병영	PHP	adm_member_list(adm_member_list.php)	pc-member-3	출력	페이지를 넣어 보여지는 데이터를 10개로 필터링하여 출력	이승아	PHP
gnb(PC)	pc-gnb-3	권한분류	관리자일시 A 강사일시 T 출력	강병영, 유진영	CSS, PHP	adm_member_list(adm_member_list.php)	pc-member-4	출력	옵션별 검색기능으로 데이터를 필터링하여 출력	이승아	PHP
gnb(PC)	pc-gnb-4	GNB	GNB 모든 페이지 사이드바 출력; 메뉴 이동 가능	강병영, 유진영	CSS, PHP	adm_member_list(adm_member_list.php)	pc-member-5	click	수정 클릭시 회원 정보를 수정할 수 있는 페이지로 이동	이승아	PHP
gnb(PC)	pc-gnb-5	click	로그아웃 클릭시 세션을 비워 로그아웃 처리	이승아	PHP	adm_member_list(adm_member_list.php)	pc-member-6	click, confirm	삭제 클릭시 confirm창이 뜨며 결과에 따라 삭제 처리	이승아	PHP
gnb(PC)	pc-gnb-6	click	로그 클릭시 사용자 테이지로 이동	이승아	CSS, PHP	adm_member_insert(adm_member_insert.php)	pc-member-insert-1	click	목록으로 다시 이동하는 링크	김민석	PHP
main(index.php)	pc-main-1	출력	강의 스케줄 관리를 달력으로 보여주고 해당 날짜의 강의(시작일 기준) 출력 기본으로는 주별로 표시되며, 버튼 클릭시 월별로 보여준다. 보고있는 데이터 날짜 변경 가능	강병영, 유진영	JS, CSS, PHP	adm_member_insert(adm_member_insert.php)	pc-member-insert-2	change	이미지 파일 선택시 미리보기 출력	김민석	JS
						adm_member_insert(adm_member_insert.php)	pc-member-insert-3	submit	input box들에 데이터 입력 후 form 태그로 수정 / 삽입 기능을 처리해주는 페이지로 데이터를 전송	김민석	JS, CSS
						adm_member_update_action(adm_member_update_action.php)	pc-member-insert-action-1	update	회원 수정을 처리하는 페이지	김민석, 강병영	PHP
main(index.php)	pc-main-2	출력	가장 최근에 가입한 회원 4명을 배치	강병영, 유진영	CSS, PHP	adm_board_list(adm_board_list.php)	pc-board-1	출력	게시판 리스트를 출력	김민석, 이승아	CSS, PHP
main(index.php)	pc-main-3	click	신규 회원 더보기 클릭시 회원 관리로 이동	강병영, 유진영	CSS, PHP	adm_board_list(adm_board_list.php)	pc-board-2	click	공지사항, 이벤트, 커뮤니티 게시판을 나눠 놓았을 때 클릭시 이동하여 관리할 수 있다.	김민석, 이승아	CSS, PHP
main(index.php)	pc-main-4	출력	오래된 순으로 답변 대기중인 문의를 배치	강병영, 유진영	CSS, PHP	adm_board_list(adm_board_list.php)	pc-board-3	click	수정 클릭시 게시판을 수정할 수 있는 페이지로 이동	김민석, 이승아	PHP
main(index.php)	pc-main-5	click	더보기 클릭시 답변 대기중인 문의 페이지로 이동	강병영, 유진영	PHP	adm_board_list(adm_board_list.php)	pc-board-4	click, confirm	삭제 클릭시 confirm창이 뜨며 결과에 따라 삭제 처리	김민석, 이승아	JS, PHP
main(index.php)	pc-main-6	click	답변하기 클릭시 해당 문의에 대한 답변 페이지로 이동	강병영	PHP	adm_board_list(adm_board_list.php)	pc-board-5	출력	페이지를 넣어 보여지는 데이터를 10개로 필터링하여 출력	이승아	PHP
academy(adm_academy_list.php)	pc-academy-1	click	온라인, 오프라인 강의를 분류하여 클릭시 이동	강병영, 유진영	JS, PHP	adm_board_list(adm_board_list.php)	pc-board-6	click	옵션별 검색기능으로 데이터를 필터링하여 출력	이승아	PHP
academy(adm_academy_list.php)	pc-academy-2	출력	강의의 리스트를 출력	강병영, 유진영	PHP	adm_board_list(adm_board_list.php)	pc-board-7	click	글쓰기 클릭시 게시판에 글을 작성하는 페이지로 이동	김민석	PHP
academy(adm_academy_list.php)	pc-academy-3	출력	강의에 등록된 유저별 링크를 가져와 썸네일 출력	강병영	JS, PHP	adm_board_insert(adm_board_insert.php)	pc-board-insert-1	click	목록으로 이동하는 링크	김민석, 이승아	PHP
academy(adm_academy_list.php)	pc-academy-4	출력	옵션별 검색기능으로 데이터를 필터링하여 출력	이승아	PHP	adm_board_insert(adm_board_insert.php)	pc-board-insert-2	click	파일추가 클릭시 파일을 업로드 할 수 있으며, 업로드된 파일명을 추출해 텍스트 박스에 삽입	강병영	JS
academy(adm_academy_list.php)	pc-academy-5	출력	페이지를 넣어 보여지는 데이터를 10개로 필터링하여 출력	이승아	PHP	adm_board_insert(adm_board_insert.php)	pc-board-insert-3	submit	input box들에 데이터 입력 후 form 태그로 수정 / 삽입 기능을 처리해주는 페이지로 데이터를 전송	김민석, 이승아	PHP
academy(adm_academy_list.php)	pc-academy-6	click	수정 클릭시 강의를 수정할 수 있는 페이지로 이동	강병영	CSS, PHP	adm_board_insert_action(adm_board_insert_action.php)	pc-board-insert-action-1	insert, update	게시판 작성 / 수정을 처리하는 페이지	김민석, 강병영	PHP
academy(adm_academy_list.php)	pc-academy-7	click, confirm	삭제 클릭시 confirm창이 뜨며 결과에 따라 삭제 처리	강병영	CSS, PHP	adm_board_del(adm_board_del.php)	pc-board-delete-1	delete	게시판 삭제를 처리하는 페이지	강병영	PHP
academy_insert(adm_academy_insert.php)	pc-academy-insert-1	click	목록으로 다시 이동하는 링크	강병영	PHP						
academy_insert(adm_academy_insert.php)	pc-academy-insert-2	click	챕터 추가, 강의 추가, 삭제 기능으로 각각의 타이틀에 맞게 input text박스가 추가 radio로 나뉘어있어 클릭 후 삭제시 해당 요소 삭제	강병영	JS, CSS						
academy_insert(adm_academy_insert.php)	pc-academy-insert-3	submit	input box들에 데이터 입력 후 form 태그로 수정 / 삽입 기능을 처리해주는 페이지로 데이터를 전송	강병영	JS, CSS						
academy_insert(adm_academy_insert.php)	pc-academy-insert-action-4	insert, update	수정 / 삽입 기능을 하는 페이지. 넘어온 값에 따라 분기처리	강병영	PHP						

형상 관리

프로젝트 팀



소스관리 도구



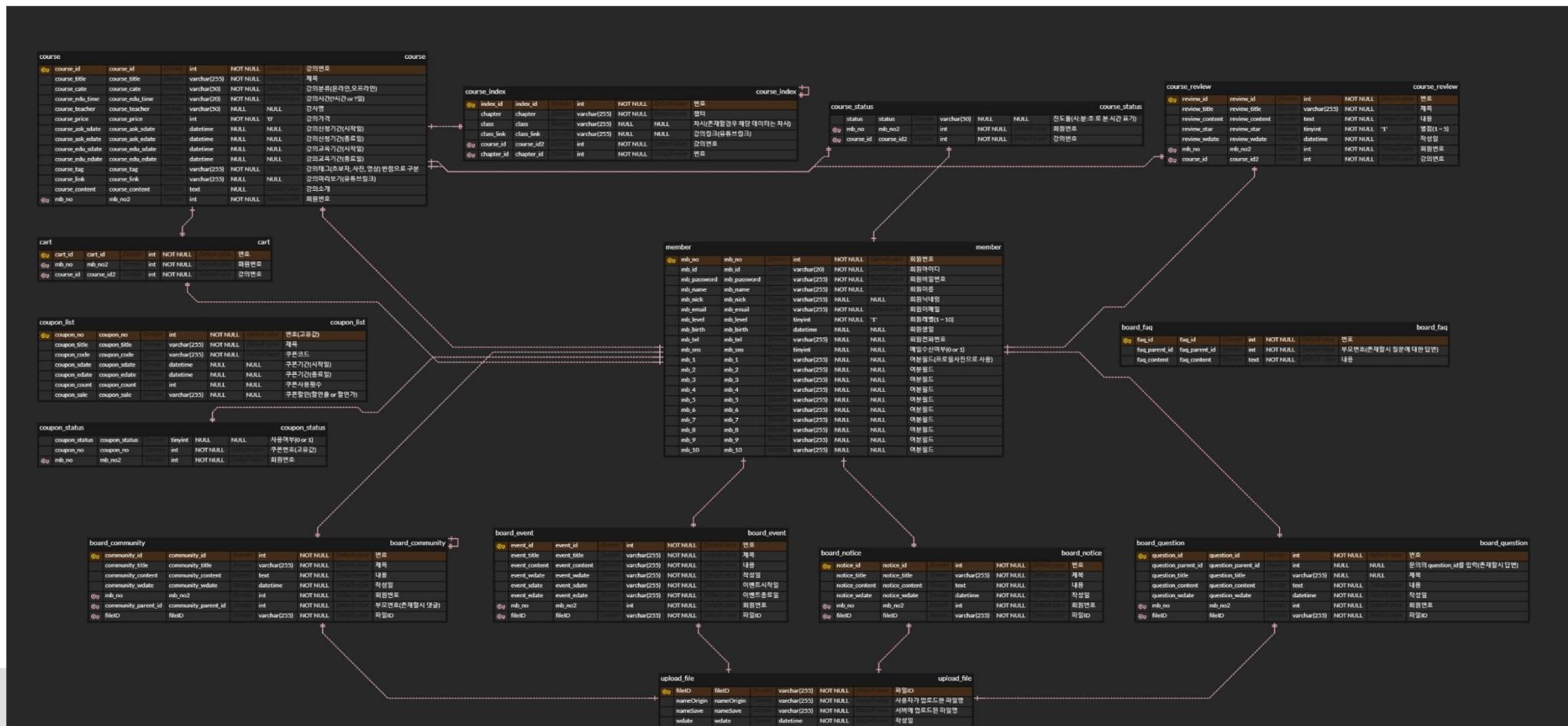
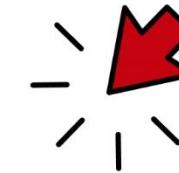
배포 도구



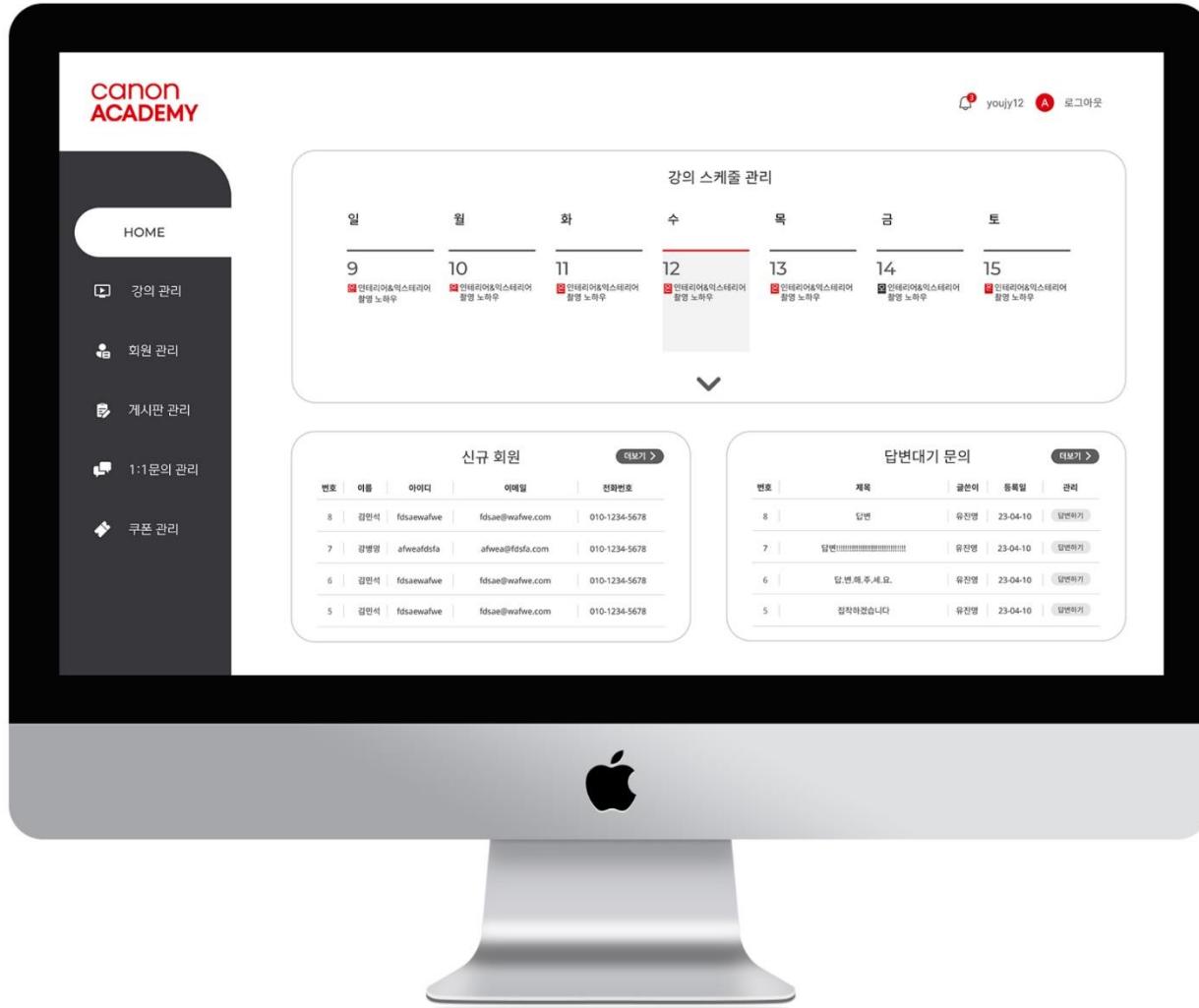
구현

데이터베이스

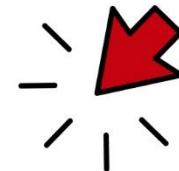
Click !



구현



Click !



테스트

- 01 HTML마크업 검사
- 02 CSS유효성 검사
- 03 웹접근성 검사
- 04 크로스브라우징
- 05 수정 및 보완 테스트



Canon

HTML 마크업 검사

메인

Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change.

Show results for contents of text-input area

Checker Input

Show source output mapreport Options

Check by last input class

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <link rel="stylesheet" href="http://localhost:8080/fairy/admin.css" type="text/css">
    <title>비밀번호 찾기</title>
</head>
<body>
    <div>
        <input type="text" value="admin" name="username" placeholder="아이디를 입력하세요.">
        <input type="password" value="1234" name="password" placeholder="비밀번호를 입력하세요.">
        <input type="button" value="로그인" onclick="location.href='http://localhost:8080/fairy/admin/login'">
    </div>
</body>
</html>
```

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

Message Filtering

Document checking completed. No errors or warnings to show.

로그인

Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

Show results for contents of text-input area

Check Input

Show source notes image report Options...

Check by CSS

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="../../skin/reset.css" type="text/css">
  <link rel="stylesheet" href="../../skin/base.css" type="text/css">
  <link rel="stylesheet" href="../../skin/member.css" type="text/css">
  <link rel="stylesheet" href="../../skin/member/login.css" type="text/css">
<body>
<main>
<section class="member">
```

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings

강의관리

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change.

Showing results for contents of text-input area

Checker Input

Show source output image report Options...

Check by

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Document</title>
    <link rel="stylesheet" href="http://localhost/ending_fairy/admin/read.css" type="text/css"/>
    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js" type="text/javascript"></script>
    <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Muli:400,400i,500,500i,700,700i&display=swap" rel="stylesheet">
    <link rel="stylesheet" href="https://localhost/ending_fairy/admin/min.css" type="text/css"/>
    <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/2.1.4/jquery.min.js"></script>
    <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jqueryui/1.12.1/themes/smoothness/jquery-ui.min.js"></script>
  </head>
  <body>
    <h1>Document</h1>
  </body>
</html>
```

게시판관리

Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change.

Showing results for contents of text-input area

Checker Input

Show output image report Options

Check by CSS

(DOCTYPE html)
html
head
meta http-equiv="UTF-8"
meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge"
meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"
title="Fairy Skin Test"
link rel="stylesheet" href="http://localhost:10000/fairy/skin-test.css" type="text/css"/>
link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Zeta+Sans+Ext:wght@300;400;700;900&display=swap" rel="stylesheet"/>
link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.15.3/css/all.min.css" type="text/css"/>
script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.min.js" type="text/javascript"/>
script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/2.1.4/jquery.min.js" type="text/javascript"/>
link rel="stylesheet" href="http://localhost:10000/fairy/adm/css/board.css" type="text/css"/>

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings

Message Filtering

Document checking completed. No errors or warnings to show.

회원가입

```
Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change.

Showing results for contents of text-input area

  Checker Input
  Show  source  outline  image report Options

  Check by  CSS
  <!DOCTYPE html>
  <html lang="ko">
    <head>
      <meta charset="UTF-8">
      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=Edge">
      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
      <title>로그인</title>
      <link rel="stylesheet" href="../../skin/reset.css" type="text/css">
      <link rel="stylesheet" href="../../skin/basic.css" type="text/css">
      <link rel="stylesheet" href="../../skin/common.css" type="text/css">
      <link rel="stylesheet" href="../../skin/member/register.css" type="text/css">
    </!> 파일이 200으로 되어 있음
    <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/2.2.4/jquery.min.js"></script>
    // 회원가입 및 비밀번호 찾기 위한 유통검사

  Check

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings
Message Filtering
```

회원관리

Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

Showing results for contents of text-input area

Checker Input

Show source outline image report Options...

Check by text input CSS

<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
 <head>
 <meta charset="UTF-8">
 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
 <title>파이썬 웹사이트</title>
 <link rel="stylesheet" href="http://localhost:Endin_fairy/skin/reset.css" type="text/css"/>
 <link rel="stylesheet" href="http://localhost:Endin_fairy/skin/base.css" type="text/css"/>
 <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Noto+Sans+KR:regular|100|400|400italic|700|700italic&display=none" rel="stylesheet">
 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@alpinejs/core@3.1.0/dist/alpine.min.css" type="text/css"/>
 <link rel="stylesheet" href="http://localhost:Endin_fairy/admin/css/admin.css" type="text/css"/>
 <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/2.2.4/jquery.min.js"></script>
 <link rel="stylesheet" href="http://localhost:Endin_fairy/admin/css/board.css" type="text/css"><script src=".js/scr/jpt/board.js" defer></script></head>

Check

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

[Message Filtering](#)

1:1문이과리

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change.

Showing results for contents of text-input area

Checker Input

Show source notes image report

Check by

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="layout" content="device-width, initial-scale=1.0">
<title>Fairyland</title>
<link rel="stylesheet" href="http://localhost:8080/fairy/css/reset.css" type="text/css">
<link rel="stylesheet" href="http://localhost:8080/fairy/css/normalize.css" type="text/css">
<link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Arvo&subset=latin,latin-ext" rel="stylesheet">
<link rel="stylesheet" href="https://cdn.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.0.0/css/all.min.css" type="text/css">
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@angular/flex-layout@8.0.0-beta.20/icon/outline/icon.css" rel="stylesheet">
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/2.2.4/jquery.min.js"></script>
<link rel="stylesheet" href="http://localhost:8080/fairy/adm/css/board.css" type="text/css"/><script src="/script/board.js" de
```

크포과리

Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change.

Showing results for contents of test-input area

Checker Input

Show source refine raw-report

Check by css

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link rel="stylesheet" href="http://localhost:8080/fairy/skin/reset.css" type="text/css">
    <link rel="stylesheet" href="http://localhost:8080/fairy/skin/main.css" type="text/css">
    <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Ubuntu:300,400,700,900&display=swap" rel="stylesheet">
    <link rel="stylesheet" href="http://localhost:8080/fairy/images/favicon.min.css" type="text/css">
    <link rel="stylesheet" href="http://localhost:8080/fairy/images/favicon.png" type="image/x-icon">
    <script src="http://localhost:8080/fairy/js/main.js" type="text/javascript"></script>
  </head>
```

CSS 유효성 검사

메인

W3C CSS 검사 서비스

W3C CSS 유효성 검사 결과 main.css (CSS 레벨 3 + SVG)

이동: 경고 (4) 검사 완成 CSS

축하합니다! 발견된 오류가 없습니다.

이 문서는 다음 형식으로 검사되었습니다: CSS 레벨 3 + SVG!

방문자들에게 상호 호환성이 있는 월 페이지를 고려한 월 페이지에서 이 아이콘을 표시할 수 있습니다. 아래 XHTML 코드를 이용하여 아이콘을 월 페이지에 추가할 수 있습니다:

관리자 전체 base.css

W3C CSS 검사 서비스

W3C CSS 유효성 검사 결과 base.css (CSS 레벨 3 + SVG)

이동: 검사 완成 CSS

축하합니다! 발견된 오류가 없습니다.

이 문서는 다음 형식으로 검사되었습니다: CSS 레벨 3 + SVG!

방문자들에게 상호 호환성이 있는 월 페이지를 고려한 월 페이지에서 이 아이콘을 표시할 수 있습니다. 아래 XHTML 코드를 이용하여 아이콘을 월 페이지에 추가할 수 있습니다:

강의관리

W3C CSS 검사 서비스

W3C CSS 유효성 검사 결과 academy.css (CSS 레벨 3 + SVG)

이동: 검사 완成 CSS

축하합니다! 발견된 오류가 없습니다.

이 문서는 다음 형식으로 검사되었습니다: CSS 레벨 3 + SVG!

W3C CSS 검사 서비스

W3C CSS 유효성 검사 결과 academywrite.css (CSS 레벨 3 + SVG)

이동: 검사 완成 CSS

축하합니다! 발견된 오류가 없습니다.

이 문서는 다음 형식으로 검사되었습니다: CSS 레벨 3 + SVG!

방문자들에게 상호 호환성이 있는 월 페이지를 고려한 월 페이지에서 이 아이콘을 표시할 수 있습니다. 아래 XHTML 코드를 이용하여 아이콘을 월 페이지에 추가할 수 있습니다:

회원 설정

W3C CSS 검사 서비스

W3C CSS 유효성 검사 결과 member_insert.css (CSS 레벨 3 + SVG)

이동: 경고 (4) 검사 완成 CSS

축하합니다! 발견된 오류가 없습니다.

이 문서는 다음 형식으로 검사되었습니다: CSS 레벨 3 + SVG!

방문자들에게 상호 호환성이 있는 월 페이지를 고려한 월 페이지에서 이 아이콘을 표시할 수 있습니다. 아래 XHTML 코드를 이용하여 아이콘을 월 페이지에 추가할 수 있습니다:

게시판 전체

W3C CSS 검사 서비스

W3C CSS 유효성 검사 결과 board.css (CSS 레벨 3 + SVG)

이동: 경고 (2) 검사 완成 CSS

축하합니다! 발견된 오류가 없습니다.

이 문서는 다음 형식으로 검사되었습니다: CSS 레벨 3 + SVG!

방문자들에게 상호 호환성이 있는 월 페이지를 고려한 월 페이지에서 이 아이콘을 표시할 수 있습니다. 아래 XHTML 코드를 이용하여 아이콘을 월 페이지에 추가할 수 있습니다:

W3C CSS 검사 서비스

W3C CSS 유효성 검사 결과 boardwrite.css (CSS 레벨 3 + SVG)

이동: 검사 완成 CSS

축하합니다! 발견된 오류가 없습니다.

이 문서는 다음 형식으로 검사되었습니다: CSS 레벨 3 + SVG!

방문자들에게 상호 호환성이 있는 월 페이지를 고려한 월 페이지에서 이 아이콘을 표시할 수 있습니다. 아래 XHTML 코드를 이용하여 아이콘을 월 페이지에 추가할 수 있습니다:

쿠폰 관리

W3C CSS 검사 서비스

W3C CSS 유효성 검사 결과 coupon.css (CSS 레벨 3 + SVG)

이동: 검사 완成 CSS

축하합니다! 발견된 오류가 없습니다.

이 문서는 다음 형식으로 검사되었습니다: CSS 레벨 3 + SVG!

방문자들에게 상호 호환성이 있는 월 페이지를 고려한 월 페이지에서 이 아이콘을 표시할 수 있습니다. 아래 XHTML 코드를 이용하여 아이콘을 월 페이지에 추가할 수 있습니다:

W3C CSS 검사 서비스

W3C CSS 유효성 검사 결과 couponwrite.css (CSS 레벨 3 + SVG)

이동: 검사 완成 CSS

축하합니다! 발견된 오류가 없습니다.

이 문서는 다음 형식으로 검사되었습니다: CSS 레벨 3 + SVG!

방문자들에게 상호 호환성이 있는 월 페이지를 고려한 월 페이지에서 이 아이콘을 표시할 수 있습니다. 아래 XHTML 코드를 이용하여 아이콘을 월 페이지에 추가할 수 있습니다:

로그인

W3C CSS 검사 서비스

W3C CSS 유효성 검사 결과 login.js (CSS 레벨 3 + SVG)

이동: 경고 (1) 검사 완成 CSS

축하합니다! 발견된 오류가 없습니다.

이 문서는 다음 형식으로 검사되었습니다: CSS 레벨 3 + SVG!

방문자들에게 상호 호환성이 있는 월 페이지를 고려한 월 페이지에서 이 아이콘을 표시할 수 있습니다. 아래 XHTML 코드를 이용하여 아이콘을 월 페이지에 추가할 수 있습니다:

W3C CSS 검사 서비스

W3C CSS 유효성 검사 결과 register.css (CSS 레벨 3 + SVG)

이동: 경고 (10) 검사 완成 CSS

축하합니다! 발견된 오류가 없습니다.

이 문서는 다음 형식으로 검사되었습니다: CSS 레벨 3 + SVG!

방문자들에게 상호 호환성이 있는 월 페이지를 고려한 월 페이지에서 이 아이콘을 표시할 수 있습니다. 아래 XHTML 코드를 이용하여 아이콘을 월 페이지에 추가할 수 있습니다:

웹접근성 검사

메인 제목 태그 순서

http://localhost/Ending_fairy/adm/


 97

Accessibility

These checks highlight opportunities to [improve the accessibility of your web app](#). Only a subset of accessibility issues can be automatically detected so manual testing is also encouraged.

NAVIGATION

▲ Heading elements are not in a sequentially-descending order

회원가입 명도대비

http://localhost/Ending_fairy/sub/member/register.php


 96

Accessibility

These checks highlight opportunities to [improve the accessibility of your web app](#). Only a subset of accessibility issues can be automatically detected so manual testing is also encouraged.

CONTRAST

▲ Background and foreground colors do not have a sufficient contrast ratio.

강의관리

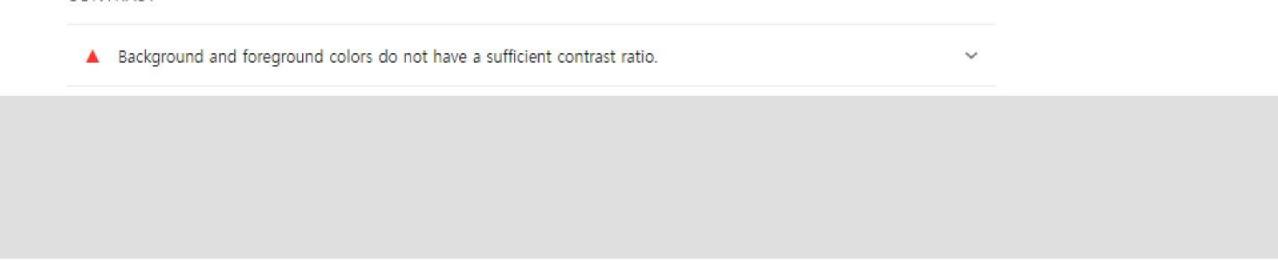
http://localhost/Ending_fairy/adm/adm_academy_list.php


 100

회원관리

http://localhost/Ending_fairy/adm/adm_member_list.php

Accessibility



게시판관리

http://localhost/Ending_fairy/adm/adm_board_list.php


 100

Accessibility

문의관리

http://localhost/Ending_fairy/adm/adm_answer_list.php


 100

Accessibility

쿠폰관리

http://localhost/Ending_fairy/adm/adm_coupon_list.php?page=1


 100

Accessibility

로그인

http://localhost/Ending_fairy/sub/member/login.php


 100

Accessibility

These checks highlight opportunities to [improve the accessibility of your web app](#). Only a subset of accessibility issues can be automatically detected so manual testing is also encouraged.

크로스브라우징



Chrome

강의 스케줄 관리

번호	이름	아이디	이메일	전화번호
90	김민경	test123@naver.com	0105203426	
91	김민경	test492@naver.com	0105203425	
92	김민경	test131@naver.com	0105203426	

답변대기 문의

번호	제목	글쓴이	등록일	답변
3	문의입니다.2	김민경	2023-04-14	답변대기
5	문의입니다.4	김민경	2023-04-14	답변대기
6	문의입니다.5	김민경	2023-04-14	답변대기



Opera

강의 스케줄 관리

번호	이름	아이디	이메일	전화번호
90	김민경	test123@naver.com	0105203426	
91	김민경	test492@naver.com	0105203425	
92	김민경	test131@naver.com	0105203426	

답변대기 문의

번호	제목	글쓴이	등록일	답변
3	문의입니다.2	김민경	2023-04-14	답변대기
5	문의입니다.4	김민경	2023-04-14	답변대기
6	문의입니다.5	김민경	2023-04-14	답변대기
87	김민경	test271@naver.com	0105203426	



Edge

강의 스케줄 관리

번호	이름	아이디	이메일	전화번호
90	김민경	test123@naver.com	0105203426	
91	김민경	test492@naver.com	0105203425	
92	김민경	test131@naver.com	0105203426	

답변대기 문의

번호	제목	글쓴이	등록일	답변
3	문의입니다.2	김민경	2023-04-14	답변대기
5	문의입니다.4	김민경	2023-04-14	답변대기
6	문의입니다.5	김민경	2023-04-14	답변대기



Safari

강의 스케줄 관리

번호	이름	아이디	이메일	전화번호
90	김민경	test123@naver.com	0105203426	
91	김민경	test492@naver.com	0105203425	
92	김민경	test131@naver.com	0105203426	

답변대기 문의

번호	제목	글쓴이	등록일	답변
3	문의입니다.2	김민경	2023-04-14	답변대기
5	문의입니다.4	김민경	2023-04-14	답변대기
6	문의입니다.5	김민경	2023-04-14	답변대기



Firefox

강의 스케줄 관리

번호	이름	아이디	이메일	전화번호
90	김민경	test123@naver.com	0105203426	
91	김민경	test492@naver.com	0105203425	
92	김민경	test131@naver.com	0105203426	

답변대기 문의

번호	제목	글쓴이	등록일	답변
3	문의입니다.2	김민경	2023-04-14	답변대기
5	문의입니다.4	김민경	2023-04-14	답변대기
6	문의입니다.5	김민경	2023-04-14	답변대기
9	문의입니다.9	김민경	2023-04-14	답변대기

수정 및 보완 테스트

문제점

페이지네이션 클릭 시 새로고침되어 처음탭으로 돌아감

전체	강사	수강생			
번호	이름	아이디	이메일	등급	
1	강병영	test135102144	quddud33@naver.com	1	
2	강병영	test2492043	quddud33@naver.com	1	
3	강병영	test1381942	quddud33@naver.com	1	
4	강병영	test271841	quddud33@naver.com	1	
5	강병영	test1351740	quddud33@naver.com	1	
6	강병영	test241639	quddud33@naver.com	1	
7	강병영	test131538	quddud33@naver.com	1	
8	강병영	test21437	quddud33@naver.com	1	
9	강병영	test1351036	quddud33@naver.com	1	
10	강병영	test24935	quddud33@naver.com	1	

< 1 2 3 4 5 >

해결방안

PHP 단계에서 파라미터상의 페이지 번호와 카테고리 번호를 가져와 스크립트 페이지 기능과 연동

```
$('.tab_menu > ul > li > a').each(function(index){
  const url = new URL(window.location.href);
  const urlParams = url.searchParams;

  if(index+1 == urlParams.get('cate')) {
    $('.tab_menu ul li').removeClass('active');
    $(this).parent().addClass('active');

    let tab_id = $(this).attr('href');
    $('.tab_content').removeClass('active');
    $(tab_id).addClass('active');
  }
});
```

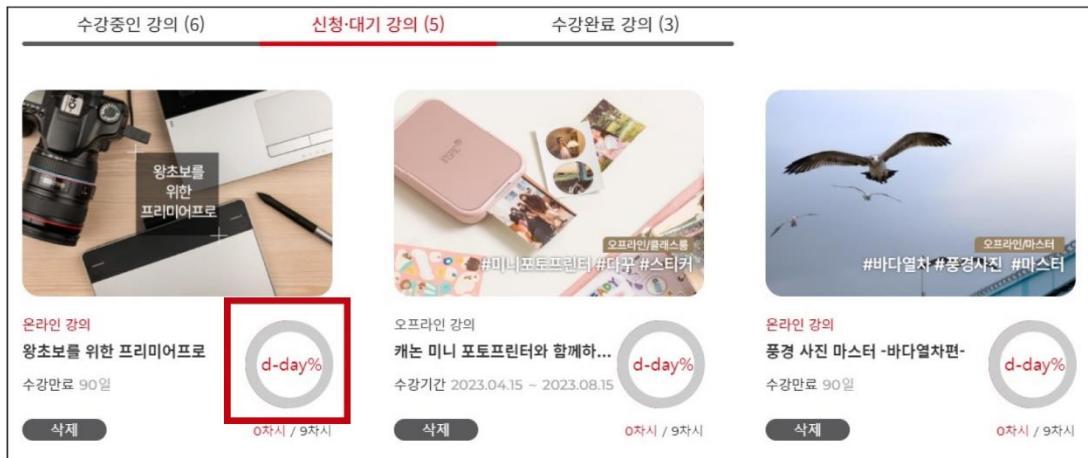
```
$page = empty($_GET['page']) ? 1 : $_GET['page']; // 현재페이지
$cate = empty($_GET['cate']) ? 1 : $_GET['cate']; // 현재 카테고리
```

```
<?php
for($print_page = $s_pageNum; $print_page <= $e_pageNum; $print_page++){
?>
<li <?=$page == $print_page ? ' class="p_on"' : ''?><a href="?cate=<?=$cate?>&page=<?php echo $print_page; ?>" title=""><?php echo $print_page; ?></a></li>
<?php }?>
```

수정 및 보완 테스트

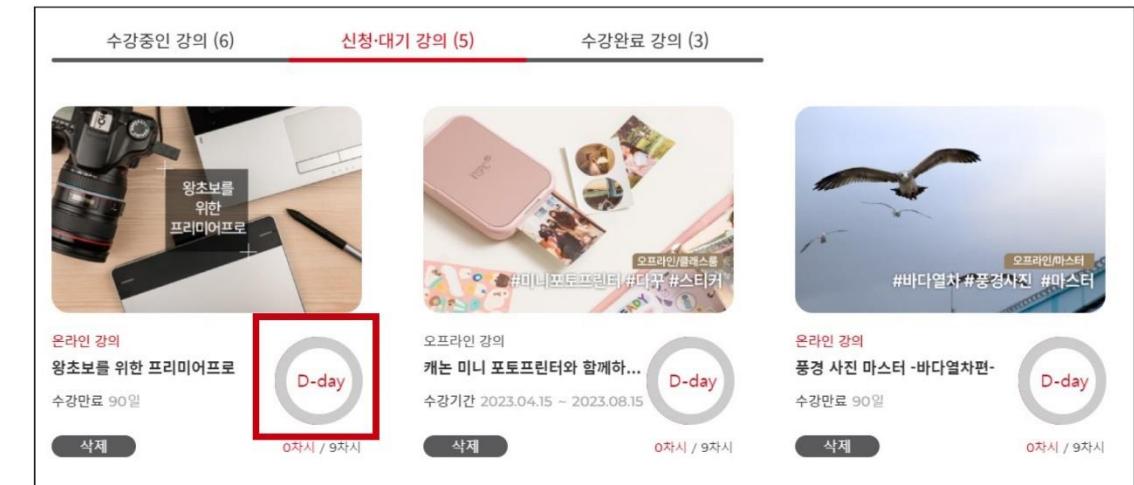
문제점

프로그래스바 배열값에 문자열을 쓰면 %가 같이 출력되는 현상



해결방안

스크립트로 문자를 할당해주는 부분을 찾아
배열에 해당 문자의 값이 담겨있는 객체의 타입으로 나눠 분기처리함



프로젝트 총평

- 01 개인별 성과
- 02 개인별 총평
- 03 팀 총평



Canon

개인별 성과



팀장
김민석

① 기획

- 기업소개
- 타겟
- 페르소나
- 자, 타사 UI/UX분석
- 벤치마킹

② 설계

- 정보구조설계
- 와이어프레임
- 스토리보드
- 데이터베이스

③ 디자인

- 게시판 페이지 디자인

④ 개발

- 회원정보 수정페이지
- 게시판관리



기획
이승아

① 기획

- 기업소개, SWOT 분석
- 타겟, 페르소나
- 벤치마킹, 개선방향

② 설계

- 정보구조설계
- 와이어프레임
- 스토리보드
- 데이터베이스

③ 디자인

- 로그인, 회원가입 페이지 디자인

④ 개발

- 로그인, 회원가입 php
- 1대1문의 php
- 페이지네이션, 검색 기능



디자인
유진영

① 기획

- CPM, WBS 스케줄관리, 문서작업
- 페르소나, 기획의도
- 벤치마킹, 개선방향
- 전반적인 PPT 작업

② 설계

- 정보구조설계
- 와이어프레임
- 데이터베이스

③ 디자인

- 레이아웃, 콘셉트 가이드, 색상, 폰트
- UI 구성요소
- 메인페이지를 비롯한 전체적 디자인
- 디자인 프로토타이핑
- PPT 디자인

④ 개발

- 메인페이지 달력 구조
- 강의 리스트 구조



개발
강병영

① 기획

- 자, 타사 UI/UX분석
- 벤치마킹
- 경쟁사 및 업계현황
- 개선방향

② 설계

- 레이블링
- 정보구조설계
- 와이어프레임
- 데이터베이스

③ 디자인

- 강의 리스트 레이아웃

④ 개발

- 메인페이지 달력 기능
- 강의 리스트 기능
- 강의 수정, 삽입 기능
- 전반적인 페이지

개인별 총평

잘한 점

- 자료조사를 열심히 했다
- 개발 단계에서 열정을 가지고 최선을 다했다
- 모르는 건 열심히 구글링했다

부족한 점

- PHP에 대한 공부가 부족하여 혼자서 만들기에 어려움을 느꼈다.
- 팀장으로써 역할을 잘 수행하지 못함
- 안 되는 걸 오랜 시간 부여잡는 미련함으로 시간을 허비한 점
- 웹 표준성을 준수 하지 않았다.
- 센스 부족(폰트크기)

잘한 점

- 자료조사 벤치마킹 등 기획 단계에서 열심히 자료조사를 했다,
- 디자인과 개발에 적극적으로 참여하였다.

부족한 점

- 기획을 깊이 있게 하지 못했다.
- 쿼리문 만드는 것에 어려움을 느꼈다.
- PHP에 대한 이해도가 부족하여 페이지 구현이 오래 걸렸다.

팀장



김민석

기획



이승아

성과

- 퍼블리싱에 재미를 느낌
- 관리자페이지 약간 이해

개선 방향

- PHP에 대한 이해도 높이기
- 안 되는 건 잠시 미뤄두어 미련함 극복하기

성과

- 전보다 PHP에 대한 이해도가 높아졌다.

개선 방향

- 쿼리문 작성법 공부하기

개인별 총평

잘한 점

- 전반적인 디자인을 담당하여 프로젝트 전체의 분위기를 잡아주었다.
- 사용자의 UX/UI를 고려함과 동시에 페이지에 실제로 적용될 수 있는 요소를 활용하여 관리자 입장에서 활용하기 용이하게 만들었다.
- 팀원이 놓친 디테일을 바로 잡아줌

부족한 점

- 디자인을 대부분 담당하다 보니 개발 대부분에 참여하지 못 함

잘한 점

- 데이터베이스 설계 등 난이도가 있는 작업에 기여를 하였으며, SubQuery, JOIN 등을 활용해 구체적인 쿼리문을 작성하였다.
- 프로젝트 구조, 문서 가능 정의 등 개발에 열심히 기여하였다.
- 공부하였던 PHP기능과 검색능력을 살려 기능을 구현하였다.

부족한 점

- 디자인 감각이 부족하여 기여를 크게 하지 못하였다.
- 초기 데이터베이스 설계시에 완벽하게 하지 못하여 이후 수정하게 된게 일부 있어 아쉬웠다.

디자인



유진영

개발



강병영

성과

- 레이아웃, 콘셉트 가이드, 색상, 폰트, UI 구성요소 등 사이트의 전체적인 디자인 및 분위기를 잡아줌
- 관리자가 필요한 기능을 분석하여 디자인

개선 방향

- 사용자 페이지 개발시에 PHP, 자바스크립트의 비중이 있는 페이지를 작업하여 경험 및 지식을 늘린다.

성과

- DB ERD설계, 전체적인 문서 구조 정리, 세션을 활용한 유동적인 기능
- 관리자가 필요한 기능을 분석하여 개발

개선 방향

- 디자인 감각을 키우기 위해 여러 사이트를 조사 및 벤치마킹 한다.
- 데이터베이스 설계시 꼼꼼하게 확인하여 자료에 반영한다.

팀 총평

엔딩요정



팀장
김민석



기획
이승아



디자인
유진영



개발
강병영

- ⭐ 모두 열정을 가지고 최선을 다했다.
- ⭐ 이쁜 디자인을 바탕으로 개발을 잘 마무리 했다.
- ⭐ 기간 내에 효율적으로 마무리 해서 만족스럽다.
- ⭐ 팀원들끼리 의사소통이 잘 이루어졌고 재밌게 프로젝트를 진행했다.
- ⭐ 우리팀 최고!!!!

Q&A



감사합니다

