



LMS 학습지원시스템

Final project

E조 - Ending요정(강병영, 김민석, 유진영, 이승아)



K-Digital Training

종로 그린컴퓨터아트학원

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

2022-11-29 ~ 2023-05-23

INDEX

PART 1. 기획

01 팀소개

03 분석

02 기획

PART 2. 설계

01 정보구조 설계화

02 화면설계

PART 3. 디자인

01 스타일가이드

03 디자인시안

02 UI 구성요소

PART 4. 개발

01 개발

03 프로젝트 총평

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
강병영



기획
유진영



디자인
김민석



개발
이승아

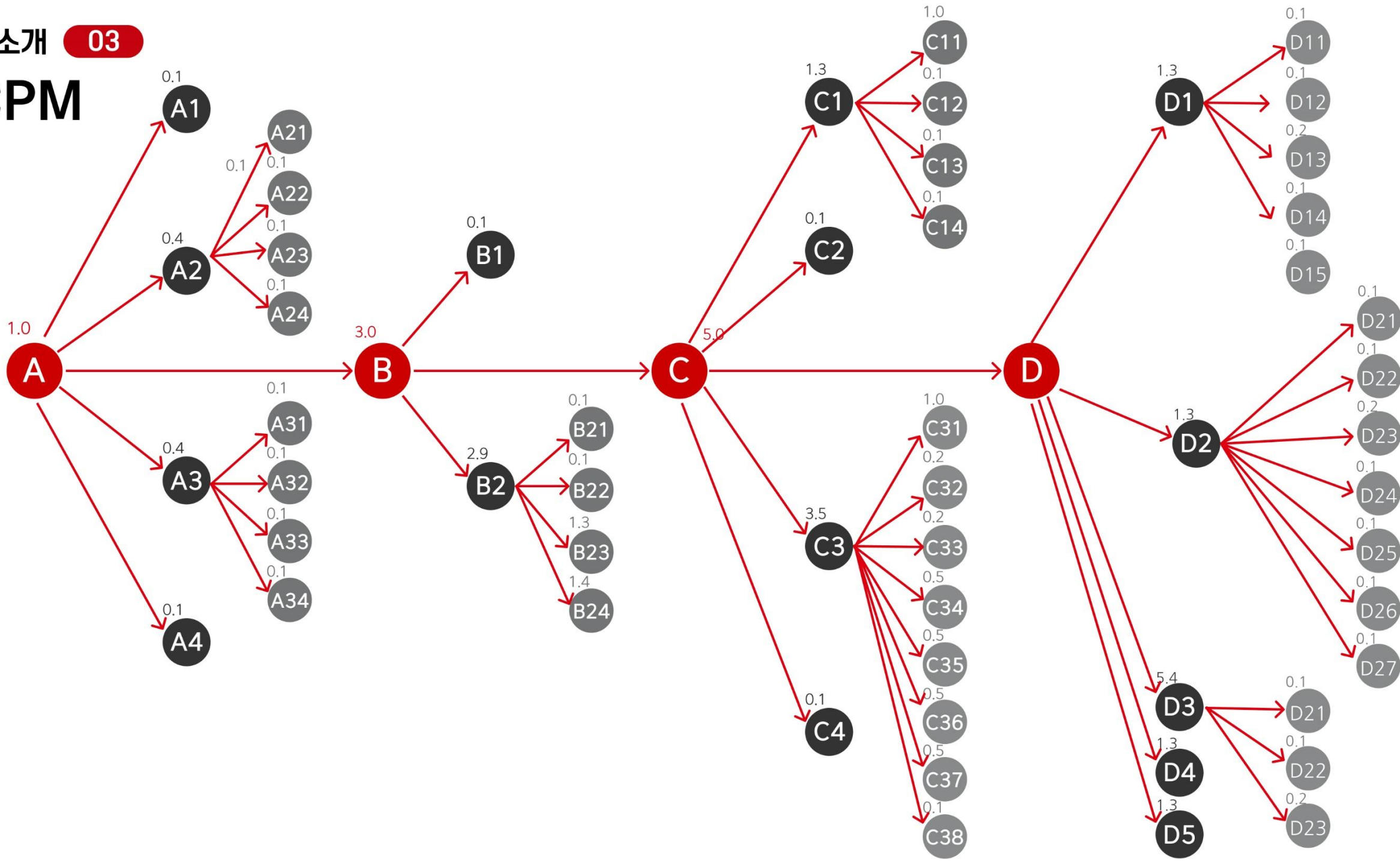
CPM

Level	WBS Code	Element	Pre-Task	Day
A		기획		1일
	A-1	CPM, WBS 작업, 간트차트 및 문서 통합정리	-	0.1일
	A-2	기획	-	0.4일
	A-2-1	기업소개, 기획의도	-	0.1일
	A-2-2	타겟	-	0.1일
	A-2-3	페르소나	-	0.1일
	A-2-4	경쟁사 및 업계현황	-	0.1일
	A-3	분석	-	0.4일
	A-3-1	SWOT분석	-	0.1일
	A-3-2	자사, 타사 UI/UX분석(PC, MOBILE)	-	0.1일
	A-3-3	벤치마킹	-	0.1일
	A-3-4	개선방향	-	0.1일
	A-4	기획 최종 점검, 수정 및 PPT 제작	-	0.1일
B		설계	A	3일
	B-1	정보구조설계화	A	0.1일
	B-2	화면설계	A	2.9일
	B-2-1	레이블링	A	0.1일
	B-2-2	워크플로우	A	0.1일
	B-2-3	와이어프레임	A	1.3일
	B-2-4	스토리보드	A	1.4일

C		디자인	A,B	5일
	C-1	컨셉가이드 (Concept)	A,B	1.3일
	C-1-1	레이아웃	A,B	1일
	C-1-2	컨셉트 가이드	A,B	0.1일
	C-1-3	색상	A,B	0.1일
	C-1-4	폰트	A,B	0.1일
	C-2	UI구성요소	A,B	0.1일
	C-3	UI 디자인	A,B	3.5일
	C-3-1	사용자 메인 페이지 디자인	A,B	1일
	C-3-2	아카데미 소개 페이지 디자인	A,B	0.2일
	C-3-3	강의 관리 페이지 디자인	A,B	0.2일
	C-3-4	커뮤니티 페이지 디자인	A,B	0.5일
	C-3-5	마이 페이지, 회원정보수정 페이지 디자인	A,B	0.5일
	C-3-6	내 강의실, 강의현황 디자인	A,B	0.5일
	C-3-7	장바구니, 쿠폰, 결제 페이지 디자인	A,B	0.5일
	C-3-8	디자인 프로토타이핑	A,B	0.1일
	C-4	설계/디자인 최종 점검, 수정 및 PPT 제작	A,B	0.1일
D		개발	A,B,C	7일
	D-1	개발	A,B,C	0.6일
	D-1-1	데이터베이스 설계 (DB)	A,B,C	0.1일
	D-1-2	형상관리	A,B,C	0.1일
	D-1-3	기능정의서	A,B,C	0.2일
	D-1-4	개발환경	A,B,C	0.1일
	D-1-5	시멘틱구조	A,B,C	0.1일
	D-2	사용자 UI퍼블리싱 (coding)	A,B,C	5.4일
	D-2-1	메인 페이지 개발	A,B,C	1.4일
	D-2-2	강의 페이지 개발	A,B,C	1.3일
	D-2-3	마이페이지 관리 페이지 개발	A,B,C	1.3일
	D-2-4	게시판 페이지 개발	A,B,C	0.4일
	D-2-5	로그인, 회원가입 페이지 개발	A,B,C	0.2일
	D-2-6	아카데미 소개 페이지 디자인	A,B,C	0.4일
	D-2-7	장바구니, 쿠폰, 결제 관리 페이지 개발	A,B,C	0.4일
	D-3	수정 및 보완 테스트	A,B,C	0.7일
	D-3-1	마크업 검사, 웹접근성 검사, 유효성 검사	A,B,C	0.2일
	D-3-2	크로스브라우징	A,B,C	0.2일
	D-3-3	성능최적화	A,B,C	0.3일
	D-4	최종 정리 및 업로드	A,B,C	0.2일
	D-5	최종 ppt제작 및 수정	A,B,C	0.1일

팀소개 03

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

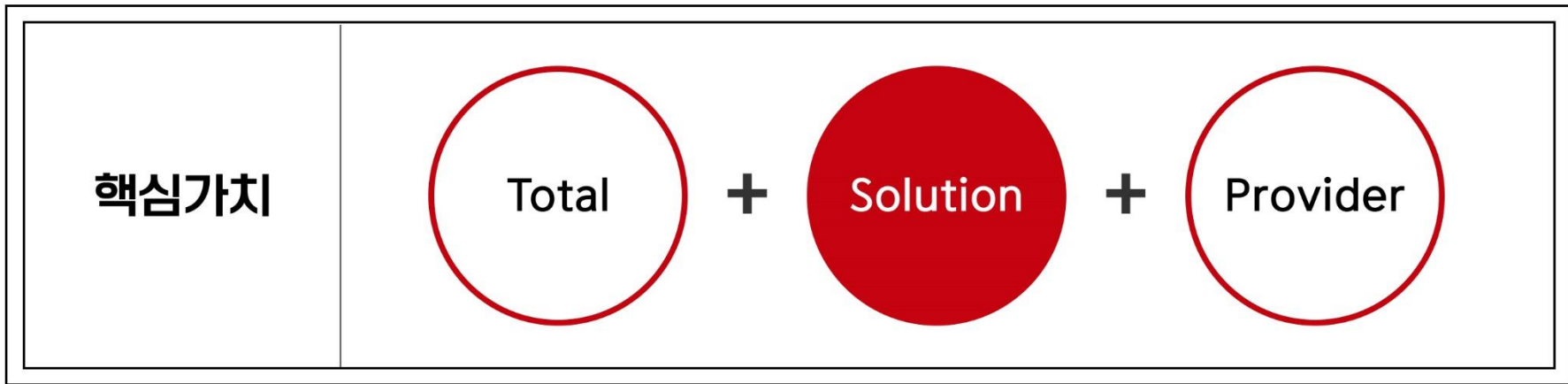
서울 / 지사 : 11개점

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 콘텐츠로 학습자 몰입도를 향상시키고
편리하게 강의를 접할 수 있으며
지속적인 학습 문화를 제공하는 LMS 웹사이트



사용자들이
흥미를 느낄 수 있는
콘텐츠



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
학생이나 회사원 모두



나이
카메라를 다룰 수 있는
20대~60대



지역
인터넷 접속이 가능한
모든 지역

페르소나

명지애



프로필

나이 26

지역 서울

직업 학생

취미 독서

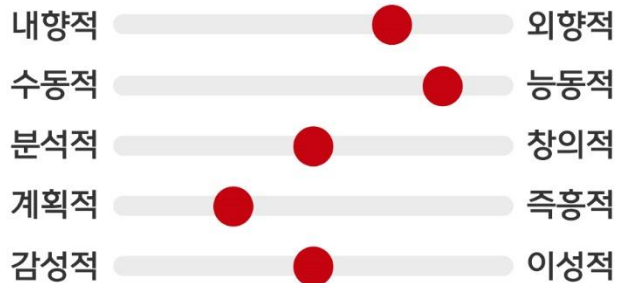
특징 꼼꼼함, 사람들과 어울리기 좋아하고 친화적임

인강 경험 0

명지애 씨는 20대 학생이다. 오래 사귀던 남자친구와 헤어져 이별을 잊기 위해 새로운 취미를 찾던 중 일전에 사진 찍기에 재미를 느꼈던 것이 생각났다. 다시 카메라를 공부하고 싶다 라는 생각이 들어 캐논 아카데미 홈페이지를 방문하였다.

외향적인 명지애씨는 메인 페이지를 구경하다 오프라인으로 진행되는 ‘일상 수집가 박채연 작가와 함께하는 사진 피크닉’ 강의를 보고 흥미를 느꼈다. 강의 페이지를 보고 상세한 과정 소개와 커리큘럼이 마음에 들어 장바구니에 담았다. 오프라인 강의 전에 카메라 사용법과 사진 기초 내용을 이해하기 위해 초보자 태그로 검색하여 온라인으로 수강 가능한 ‘초보 탈출! 사진의 기초’ 강의를 찾았지만 수입이 없는 학생이라 수강료가 부담스럽다. 이벤트 페이지에서 할인 쿠폰을 봤던 것이 생각나서 다운로드해 사용하였다. 강의 내용은 상세하고 친절하여 초보자에게 적합하였다. 수강 후 궁금한 점이 생겨 챗봇으로 질문을 남겼더니 바로 답변을 받을 수 있었다. 즐겁게 배울 수 있는 취미 생활이 생겨서 기쁘다.

성격



관심사

#여행가기

#사진찍기

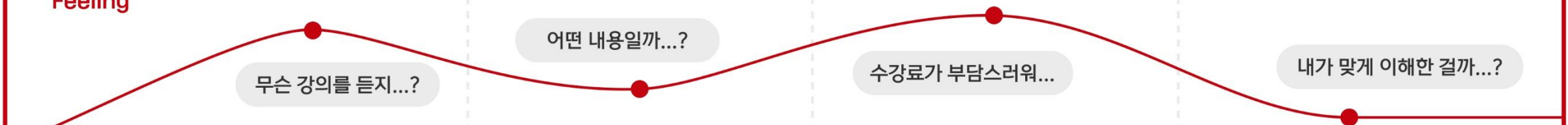
#자전거

#책

#돈

페르소나

카메라에 입문하는 초보자

Action	캐논 카메라가 있어서 캐논 아카데미 홈페이지에 방문한다.	메인 페이지에 있는 추천 강의를 보고 흥미가 생겼다.	마음에 드는 강의를 장바구니에 담고 결제하려 한다.	강의 수강 후 카메라를 다루다가 궁금한 점이 생겼다.
Feeling	 어떤 내용을일까...? 수강료가 부담스러워... 내가 맞게 이해한 걸까...?			
Pain Point	어떤 강의를 들어야 할지 모르겠다.	내가 원하는 내용이 없을까 봐 불안하다.	수강료가 부담스럽다.	수강이 종료되었는데 궁금한게 생겼다.
Needs	처음 시작하는 사람에게 알맞은 강의를 알고 싶다.	내가 관심 있는 강의에 대한 상세한 정보를 알고 싶다.	수강료 할인이나 페이백 시스템을 원한다.	강의를 듣고나서 생긴 질문에 대한 피드백을 받고 싶다.
Solution	입문자/전문가로 분류하여 추천 강의 제공	강의 상세페이지에서 강의 정보와 커리큘럼 제공	수강료 부담을 덜어주는 쿠폰 시스템 제공	빠른 피드백을 위한 실시간 상담 챗봇 제공

서강준



프로필

나이가 38

직업 사진작가

특징 커리어 고민 중

인강 경험 X

지역 제주도

취미 사진 찍기

성격

Left Trait	Position (Left to Right)	Right Trait
내향적	~35%	외향적
수동적	~15%	능동적
분석적	~50%	창의적
계획적	~85%	즉흥적
감성적	~95%	이성적

관심사

#커리어

#사진찍기

#가족

#미래

#안정

페르소나

카메라에 익숙한 전문가

Action	연봉 때문에 인물 작가로 전향하기 위해 강의를 듣기로 했다.	출퇴근을 하며 틈틈이 강의를 듣는다.	다른 사람들에게 사진에 대한 노하우 등 정보 공유를 한다.	강의를 듣고 포트폴리오를 수정한다.
Feeling	전문적인 강의가 있을까...?	강의 들을 시간이 없어...	사진 커뮤니티 없을까...?	포트폴리오를 보강하고 싶어...
Pain Point	강의들이 초보자 위주다.	긴 강의를 들을 시간이 없다.	사진에 대해 얘기 나눌 곳이 없다.	강의를 듣고 난 후 남는 게 없다.
Needs	인물사진을 전문적으로 알려주는 강의를 찾고 싶다.	이동시간에도 들을 수 있는 짧은 강의가 필요 하다.	비슷한 관심분야의 사람들과 정보 공유를 하고 싶다.	포트폴리오에 넣을만한 소스가 필요하다.
Solution	원하는 강의를 찾을 수 있는 태그 검색 기능 제공	짧은 시간에도 수강 가능한 챕터와 차시로 나뉘어진 강의 제공	사이트내 커뮤니티 게시판 제공으로 사용자간의 활발한 소통 가능	포트폴리오를 위한 소스 제공과 공모전 연결

경쟁사 및 업계현황

자사 및 경쟁사 매출액, 영업이익, 인원수 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

=



경쟁사 및 업계현황



분석

01 SWOT 분석

02 자사 사이트 분석

03 경쟁사 사이트 분석

04 벤치마킹

05 개선방향



Canon

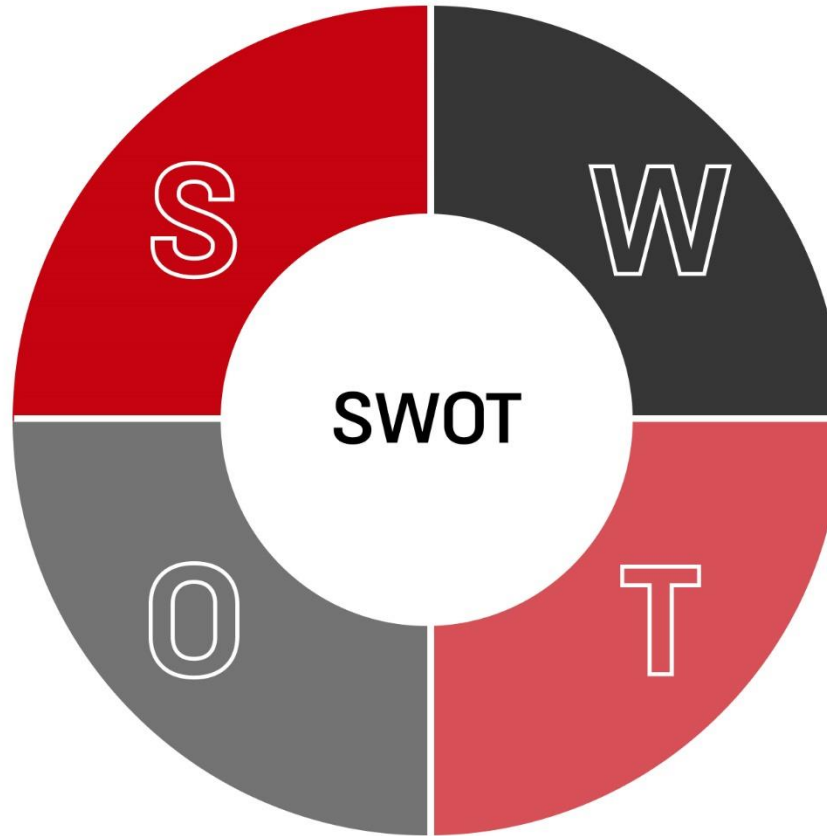
SWOT 분석

Strengths

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

Opportunity

- 유튜브나 브이로그 등 영상 콘텐츠 촬영에 대한 대중의 관심 상승



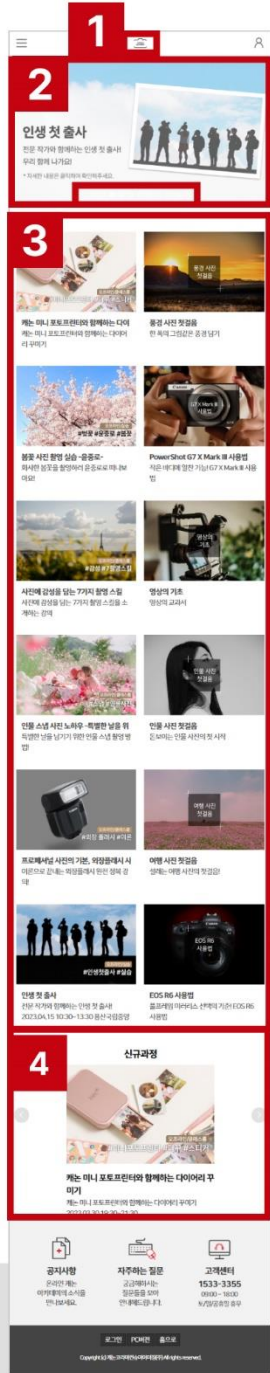
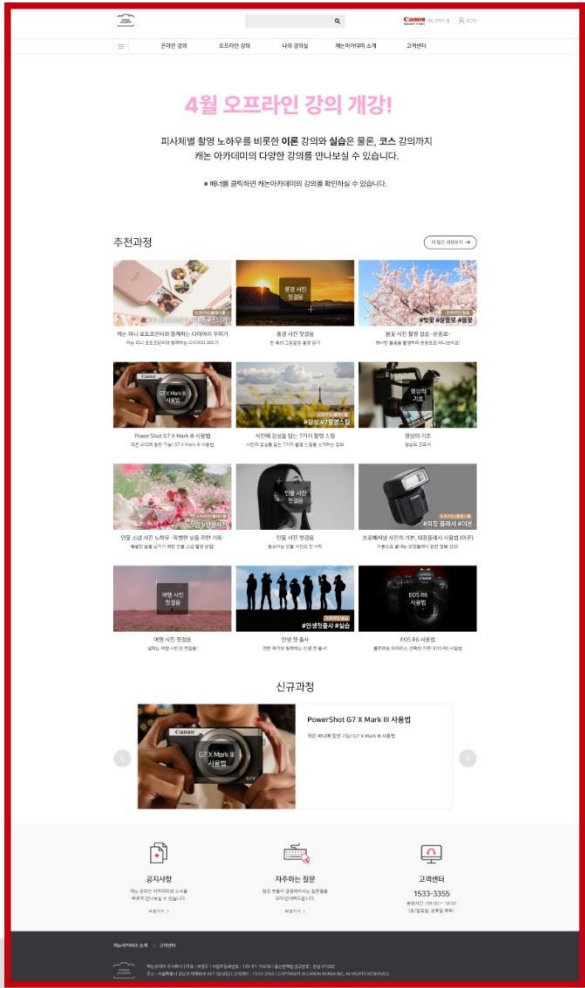
Weakness

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

Threat

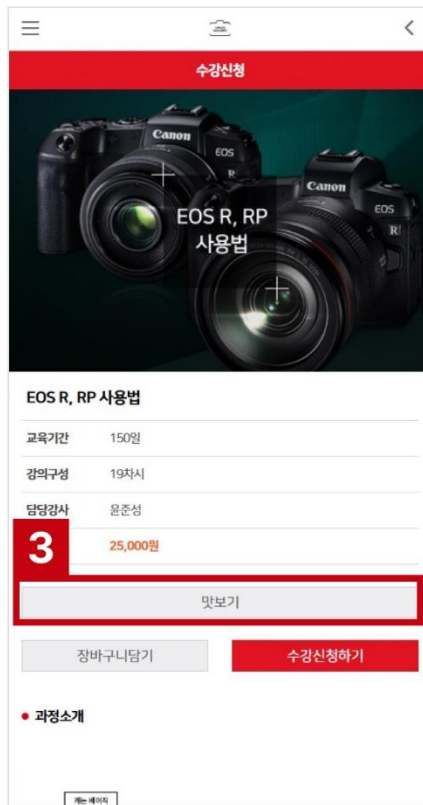
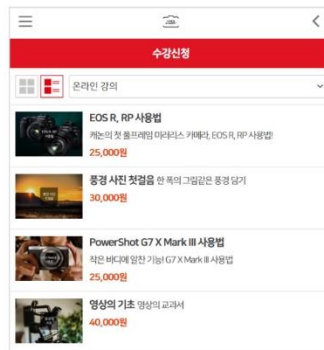
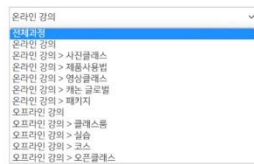
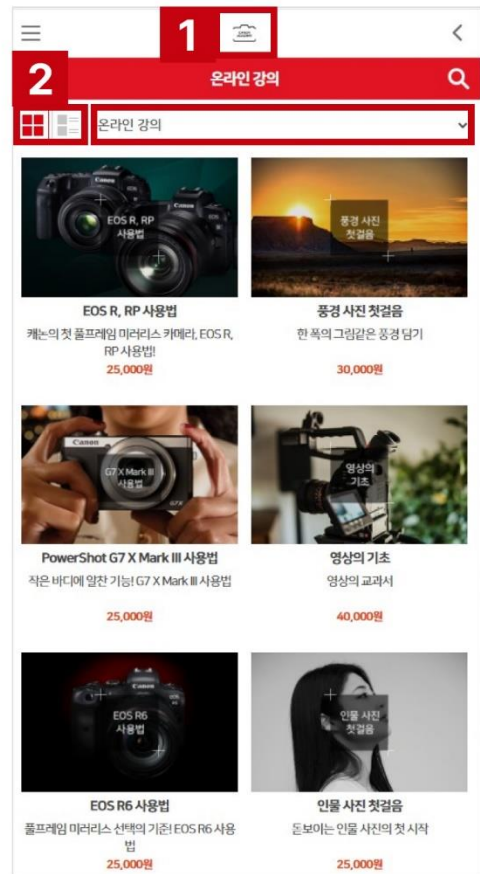
- 스마트폰 카메라 성능 고도화로 디지털카메라 수요 급감

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 신규과정

자사 사이트 분석 (서브)

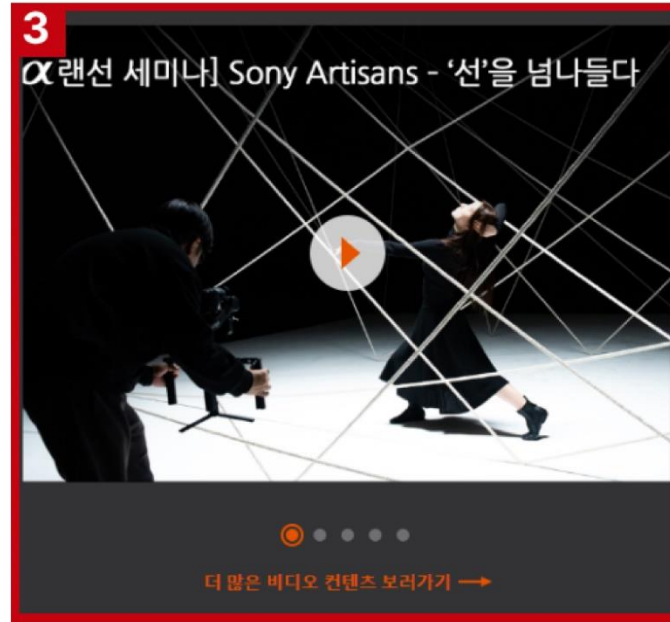


- 1 상단로고가 많이 작다
- 2 레이아웃을 바꿀수있는 버튼과 전체 강의를 볼수 있는 option태그도 있었다
- 3 맛보기 버튼 클릭시 모달창에 맛보기 영상을 볼수있다.



경쟁사 사이트 분석

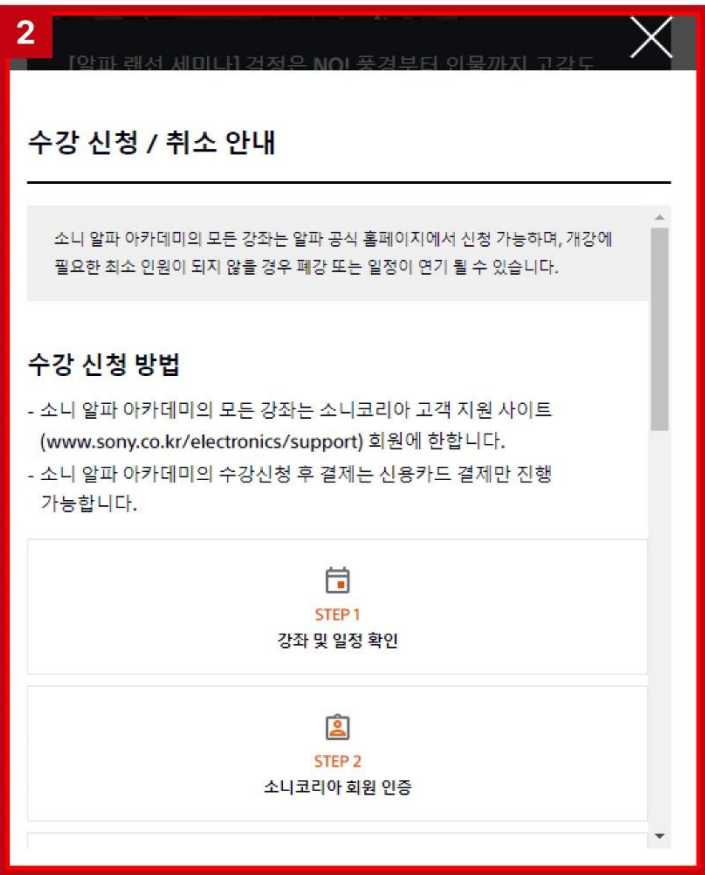
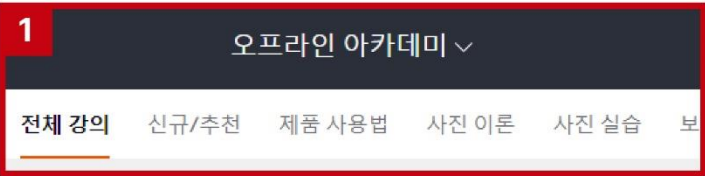
소니 (메인)



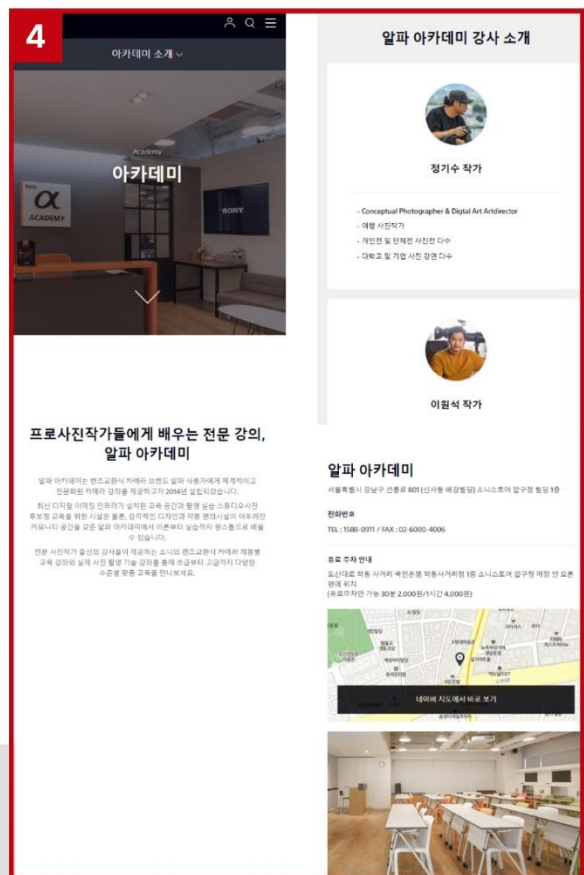
- 1 전체 섹션에 페이드 인 스크롤이 적용되어있어 스크롤을 내릴시 글자 및 콘텐츠가 서서히 보여지는 효과를 줌 (PC, Mobile)
- 2 슬라이드가 배경은 그대로인채로 텍스트, 카메라를 오른쪽부터 페이드인시켜줌 (PC, Mobile)
- 3 무료로 열려있는 영상을 영상 슬라이드로 표현해두어 실시간으로 재생이 가능하게 되어있음 (PC, Mobile)
- 4 우측에 섹션별 메뉴로 스크롤을 이동할 수 있는 컨트롤러 제공 (PC)

경쟁사 사이트 분석

소니 (서브)

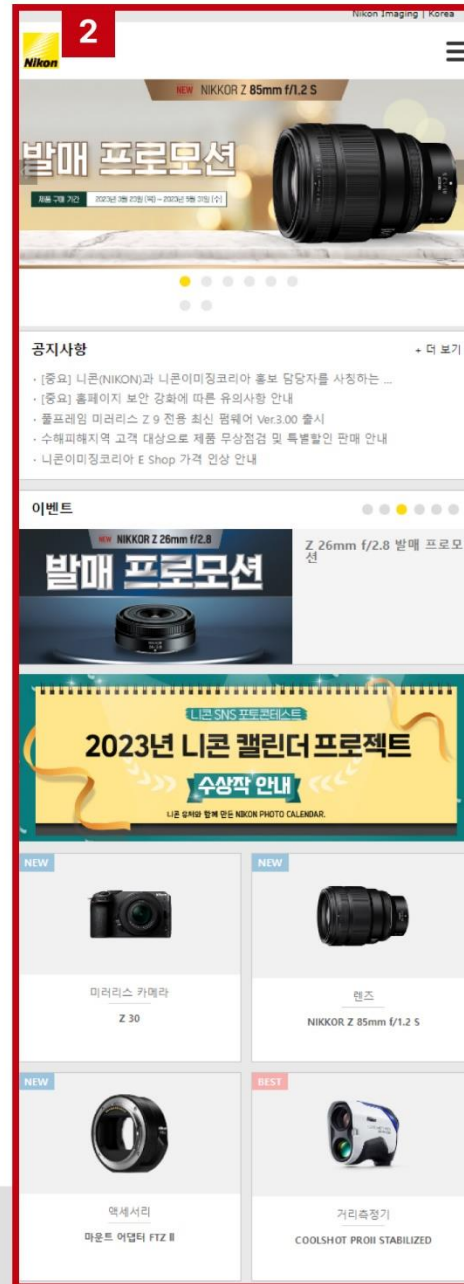
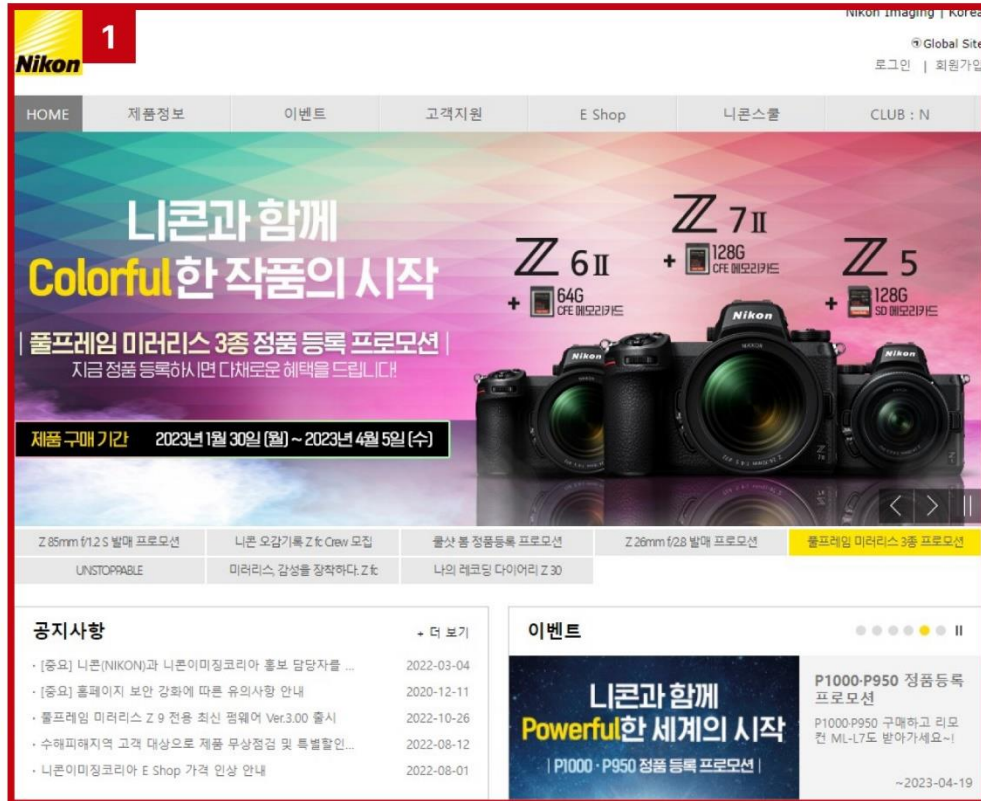


- 1 카테고리별로 강의를 나눠두었다.
- 2 수강신청/취소 안내를 클릭할시 모달창으로 안내 내용이 출력됨
- 3 목록 혹은 달력으로 보기 기준을 나눌 수 있다.
- 4 아카데미에 대한 소개, 강사, 위치, 강의실 사진이 나와있다.



경쟁사 사이트 분석

니콘 (메인)



- 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.
니콘이미징코리아 공식 유튜브에서 강의 일정에 따라 라이브 스트리밍 강의와 다양한 주제의 교육 콘텐츠를 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.

1 지역

강의 종류

☐ 서울 ☐ 부산 ☐ 대구 ☐ 광주 ☐ 대전
☐ 울산 ☐ 온라인

☒ 전체 ☐ 기타 ☐ 세미나 ☐ 초급 ☐ 중급 ☐ 상급-원포인트 레슨
☐ 상급-매니아 클럽 ☐ 지역강의 ☐ 이벤트 강의

달력보기

목록보기

2 달력

2023.03

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

3 니콘스쿨 안내 About Nikon School

강의 소개

신청방법

커리큘럼

강사 소개

니콘스쿨 FAQ

강의일정

수강순서 안내

커리큘럼 개요

정기 강의 코스

초급

중급

상급

전국 & 이벤트 강의

강의일정 Lecture Schedule



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

1 지역

강의 종류

☒ 전체 ☐ 기타 ☐ 세미나
☐ 초급 ☐ 중급 ☐ 상급-원포인트 레슨
☐ 상급-매니아 클럽 ☐ 지역강의 ☐ 이벤트 강의

2 달력

2023.03

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

3 니콘스쿨 안내 About Nikon School

강의 소개

신청방법

커리큘럼

강사 소개

니콘스쿨 FAQ

강의일정

수강순서 안내

커리큘럼 개요

정기 강의 코스

초급

중급

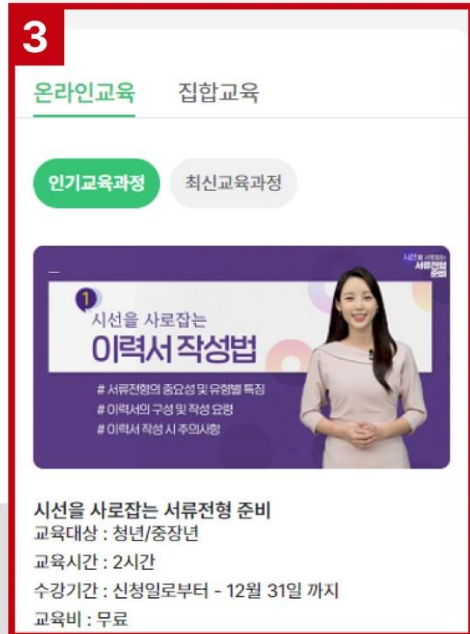
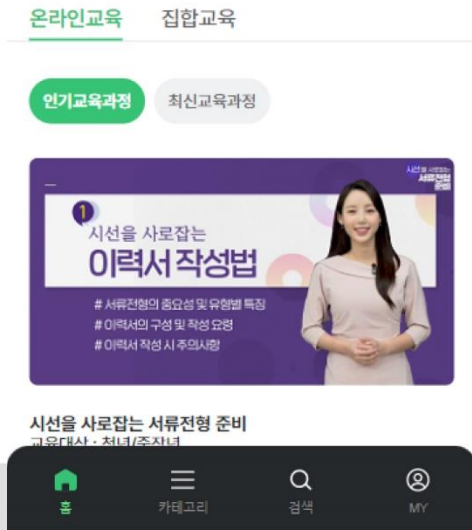
상급

전국 & 이벤트 강의

- 강의를 세분화하여 검색할 수 있는 기능 제공
- 강의를 달력으로도 볼 수 있는 기능이 있어 한 눈에 들어오는 효과를 줌
- 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

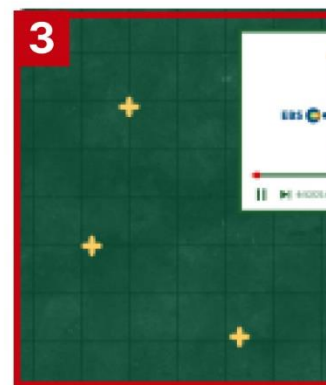
★★★★★

★★★★★

숲을 보는 문법



- 2

[전체보기](#) ➔

- 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

Step 2

Step 3

DSLR 스타트

마스터 강의

원포인트 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

중급

상급

DSLR 스타트

마스터 강의

원포인트 레슨 & 매니아 클럽

※ 초급 강의 추천 제품 : D5600, D7200

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

2

니콘스쿨 강의일정

강의일정 Lecture Schedule

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

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

3

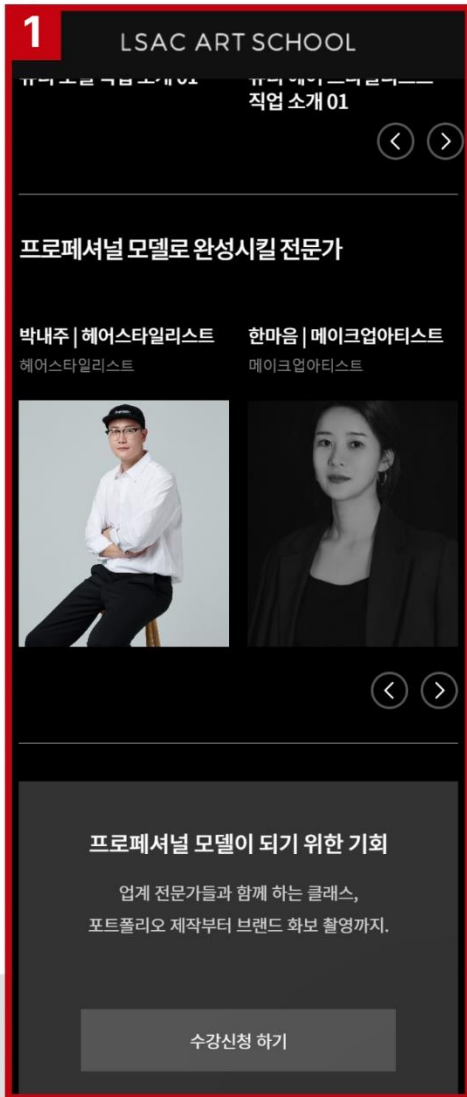
1

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



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

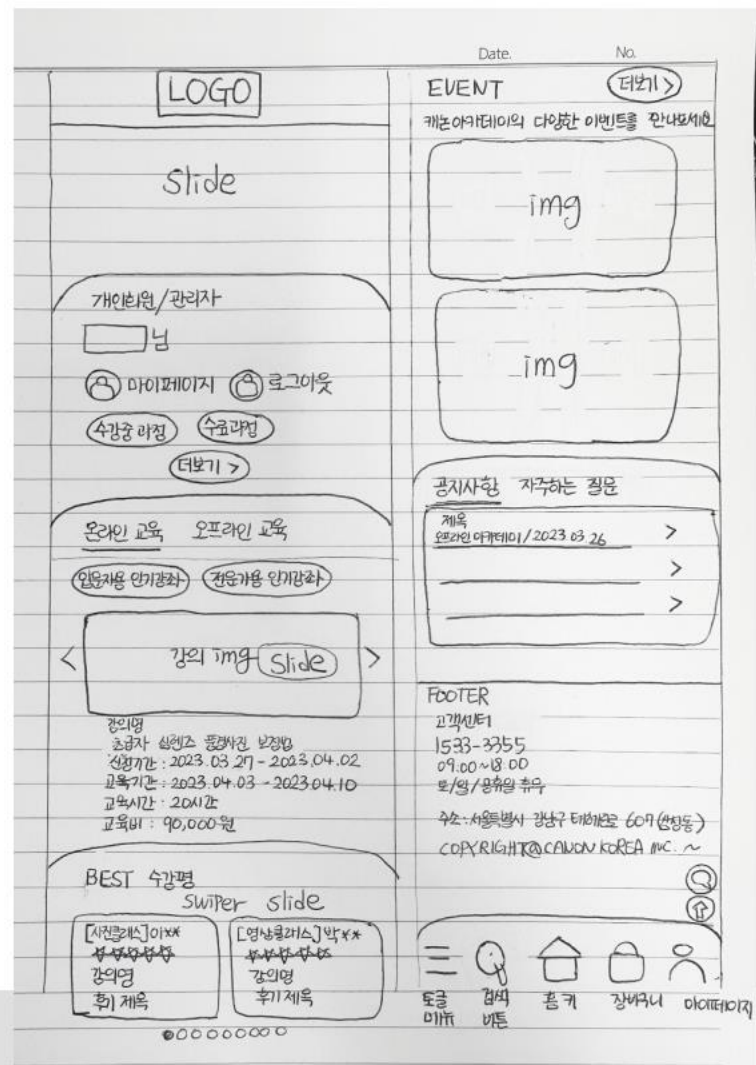
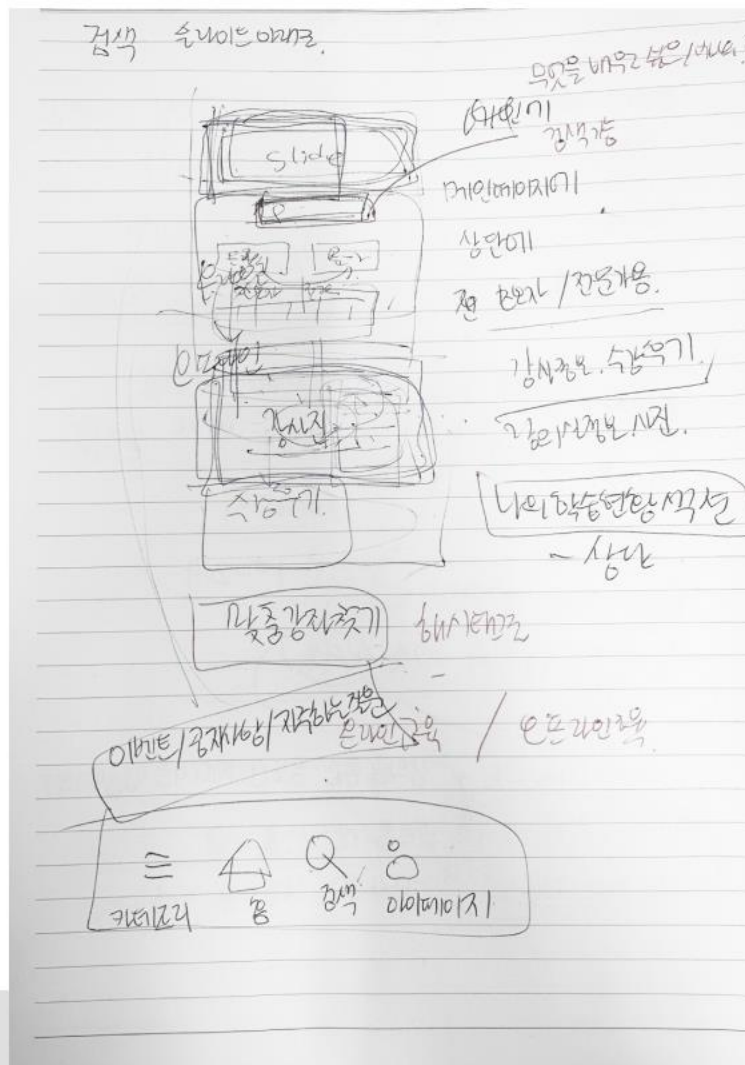
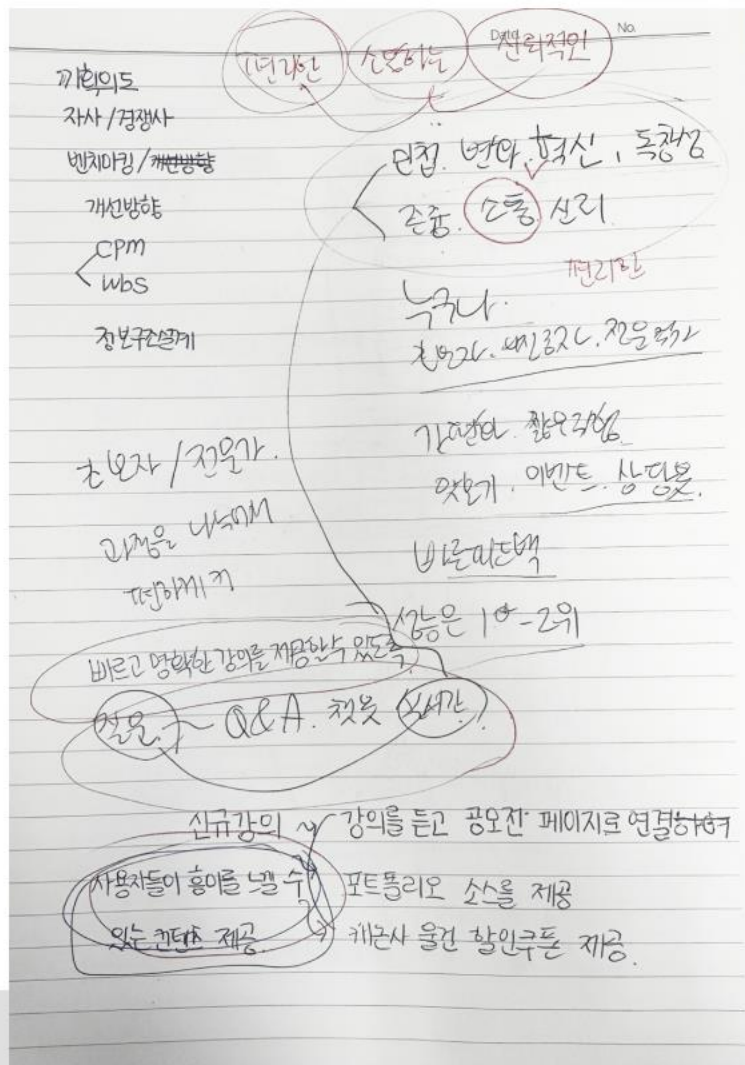


Canon

카드소팅



아이디어 스케치



정보구조설계



HOME

관리자페이지

수강생관리

강의관리

게시판관리

1:1문의관리

1 DEPTH

아카데미 소개

강의

커뮤니티

고객센터

이벤트

로그인

회원가입

마이페이지

2 DEPTH

아카데미 소개

기업출강

강사진

온라인 강의

오프라인 강의

커리큘럼

공지사항

자주하는 질문

1:1 문의

진행중인 이벤트

마감된 이벤트

당첨자 발표

수강현황

수강평

장바구니

문의내역

쿠폰관리

화면설계

01 레이블링

02 워크플로우

03 와이어프레임

04 스토리보드

05 데이터베이스



Canon

레이블링

캐는 아카데미 IA 구성도					
1DEPTH	2DEPTH	path	파일 이름	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
고객센터		sub	community.js	javascript, jquery	커뮤니티 스크립트
			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
로그인		login	event.js	javascript, jquery	이벤트 스크립트
			login.php	php	로그인 페이지
			login_check.php	php	로그인 처리 페이지
			logout.php	php	로그아웃 처리 페이지
			login.css	css	로그인 서식
회원가입		register	login.js	javascript, jquery	로그인 스크립트
			register.php	php	회원가입 페이지
			register_update.php	php	회원정보 수정 페이지
			register.css	css	회원가입 페이지 서식
마이페이지		mypage	register.js	javascript, jquery	회원가입 페이지 서식
			mypage.php	php	마이페이지 메인
			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_delete.php	php	강의 삭제 처리 페이지
			adm_academy_update.php	php	강의 수정 페이지
			adm_academy_update_action.php	php	강의 수정 처리 페이지
게시판관리		adm	adm_board_list.php	php	게시판 관리 페이지
쿠폰관리		adm	adm_board_insert.php	php	게시판 작성 페이지
1:1문의		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 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 (사용자)



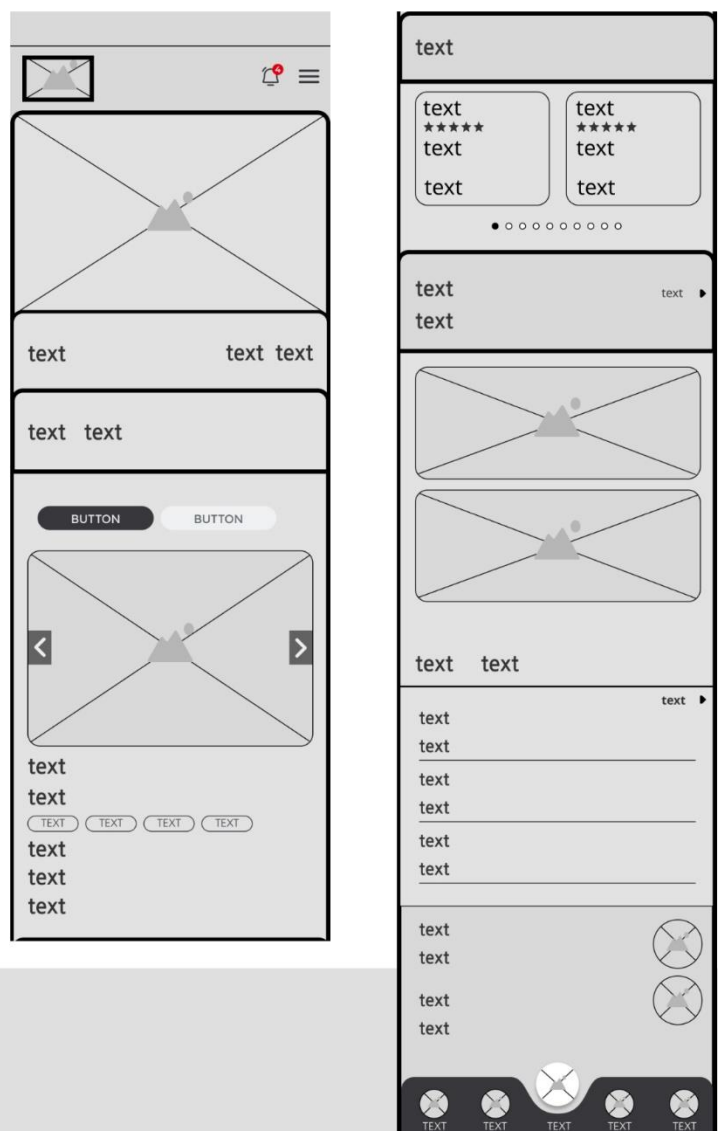
워크플로우 (사용자)



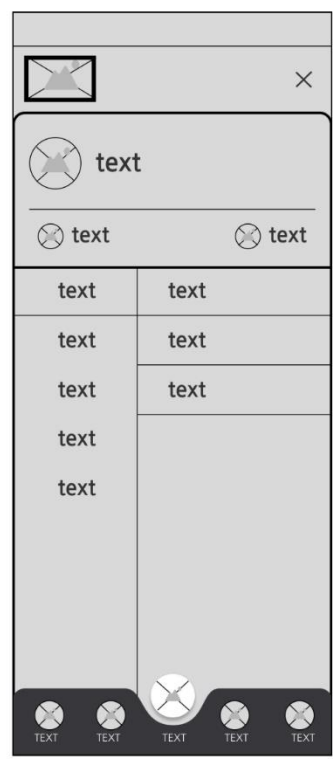
와이어프레임

사용자(메인,내비)

▼ 메인



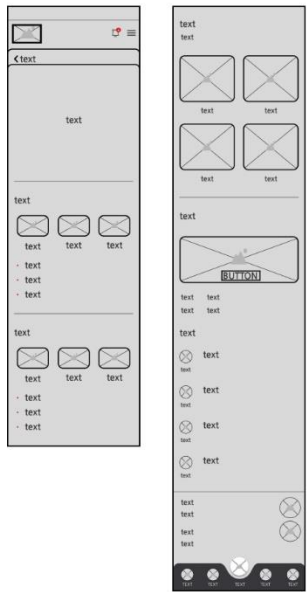
▼ 내비게이션



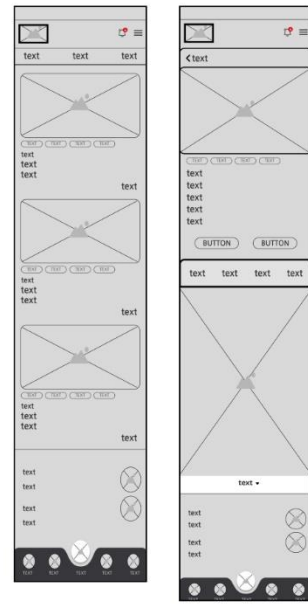
와이어프레임

사용자(서브)

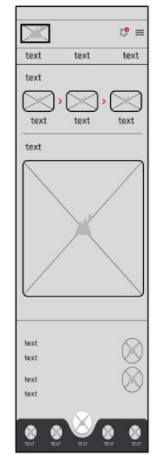
▼ 아카데미 소개



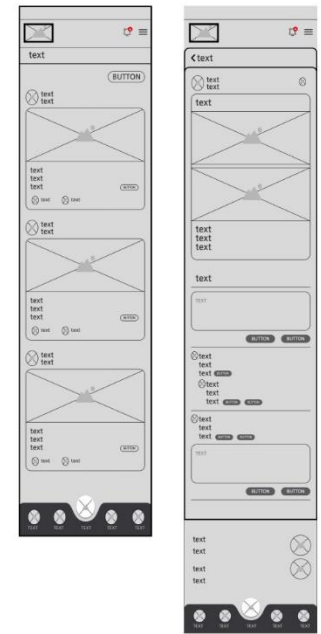
▼ 강의



▼ 커리큘럼



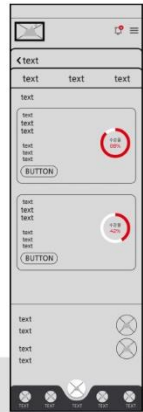
▼ 커뮤니티



▼ 마이페이지



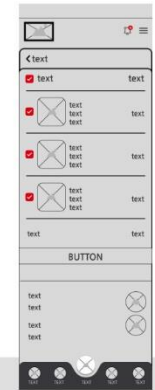
▼ 내 강의실



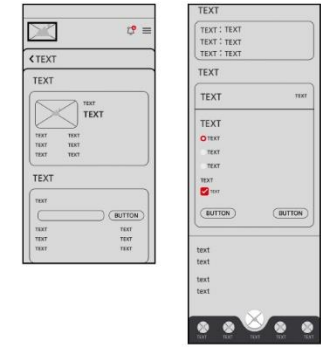
▼ 내 강의실 상세



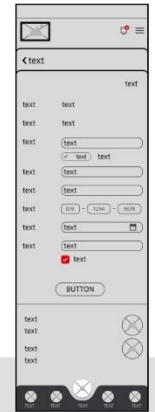
▼ 장바구니



▼ 결제하기



▼ 회원정보수정



▼ 쿠폰함



스토리보드

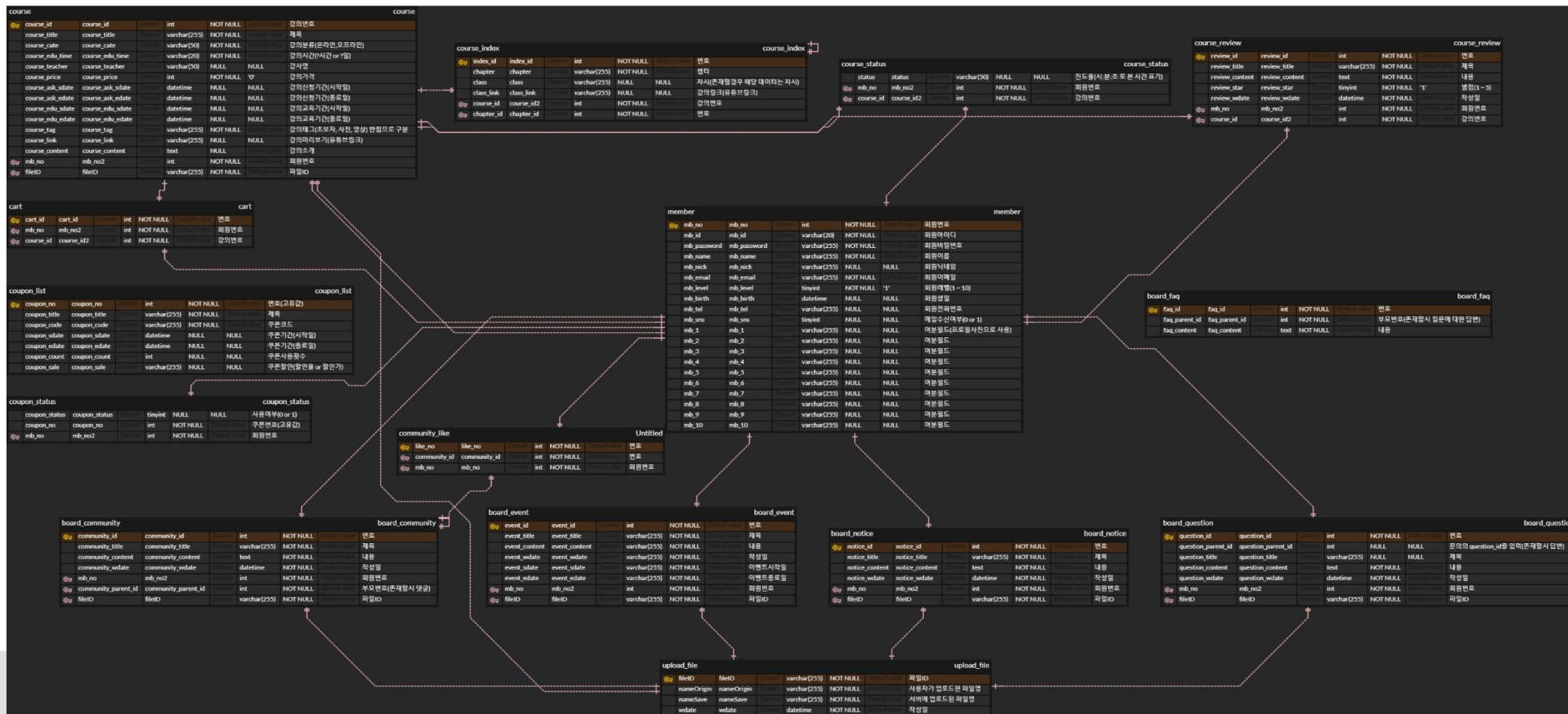
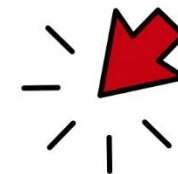
사용자(메인)

Project Name. 캐논아카데미 LMS 학습지원시스템				작성자		작성일		확인
				승인자		승인일		
1 depth	사용자 페이지	2 depth	사용자 홈	3 depth		4 depth		
페이지명	사용자 홈			파일명	index.php			
				Page description 1 추천강좌 - 이미지슬라이드와 페이지네이션 배치 2 로그인 - 로그인 기능을 메인에 배치해 편의성 향상 3 온라인/오프라인강의 - 탭메뉴로 온라인,오프라인강의 배치 4 BEST 수강평 - 강의에 대한 수강생들의 평가 5 EVENT 6 공지사항,자주하는 질문 - 탭메뉴로 편의성 향상 7 푸터 영역 8 빠른메뉴 - 빠른메뉴를 하단에 고정해서 접근성 향상 9 챗봇,탭버튼 - 챗봇버튼과 탭버튼을 오른쪽 하단에 배치				

스토리보드

사용자(아카데미 소개)

Project Name. 캐논아카데미 LMS 학습지원시스템				작성자		작성일		확인	
				승인자		승인일			
1 depth	사용자 페이지		2 depth	아카데미 소개		3 depth		4 depth	
페이지명	아카데미 소개				파일명	info.php			
< text 1 text 2 text text text text · text · text · text text text text text · text · text · text 3 text text text text text text 4 text BUTTON text text text text 5 text text text									



스타일가이드

01 레이아웃

04 폰트

02 콘셉트 가이드

03 색상



Canon

레이아웃



Mobile 375px ~

콘셉트 가이드

즐거운

이용자들에게
사진의 즐거움과 가치를 전달

소통하는

실시간 챗봇 버튼, 커뮤니티를
통해 소통이 원활한

신뢰적인

이용자들이 신뢰할 수 있는
다양한 정보 제공

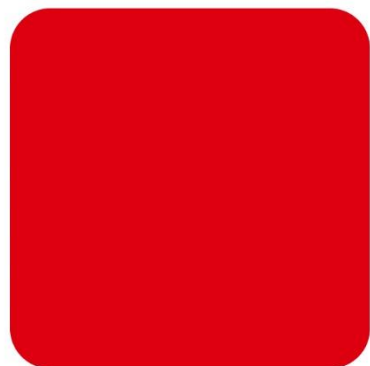


이미지로 소통하는 시대에 중요한 매체인
사진 관련 문화 예술 교육을 **다양하게 제공**하고
사용자들이 **소통**을 통해 자신을 표현할 수 있는 **즐거운** LMS 웹사이트



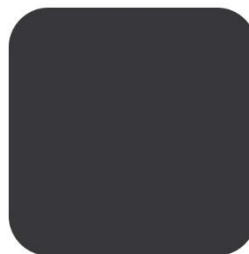
색상

메인컬러



#DE0010

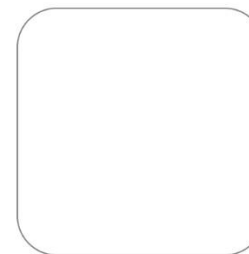
서브컬러



#38373C

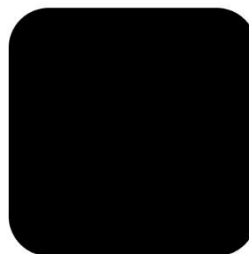


#E6E6E6



#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 어딴어 세상 다 혼자 사는거지(20px)

니편내편이 어딴어 세상 다 혼자 사는거지(18px)

니편내편이 어딴어 세상 다 혼자 사는거지(16px)

니편내편이 어딴어 세상 다 혼자 사는거지(14px)

123456789 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz(16px)

123456789 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz (14px)

Noto Sans를 큰 글자, 포인트글자를 제외한
전체적인 콘텐츠 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



아카데미 소개

아카데미 소개

강의

기업출강

커뮤니티

강사진

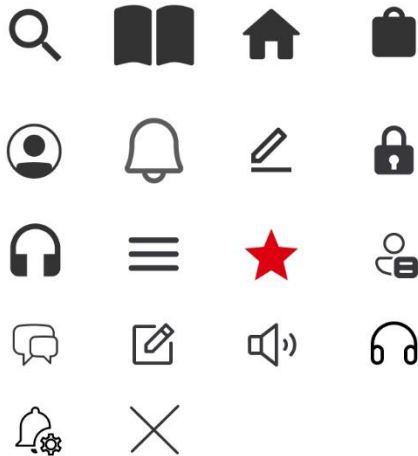
고객센터

이벤트

로고



아이콘



프로그레스



input 요소

text

text focus

☒ 체크박스

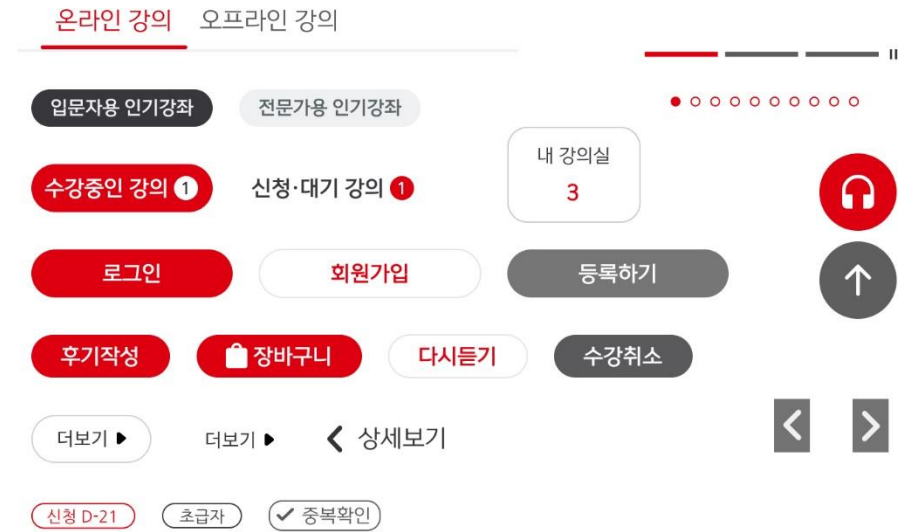
검색옵션

SEARCH



UI 구성요소

버튼 요소



디자인시안

01 MOBILE 시안

02 프로토타이핑



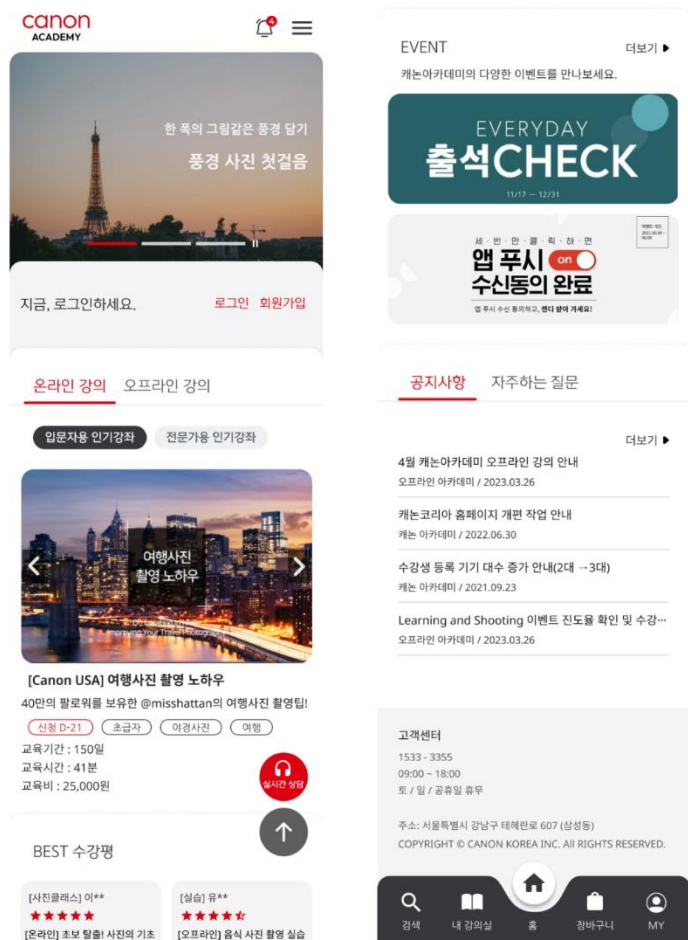
Canon

디자인시안 01

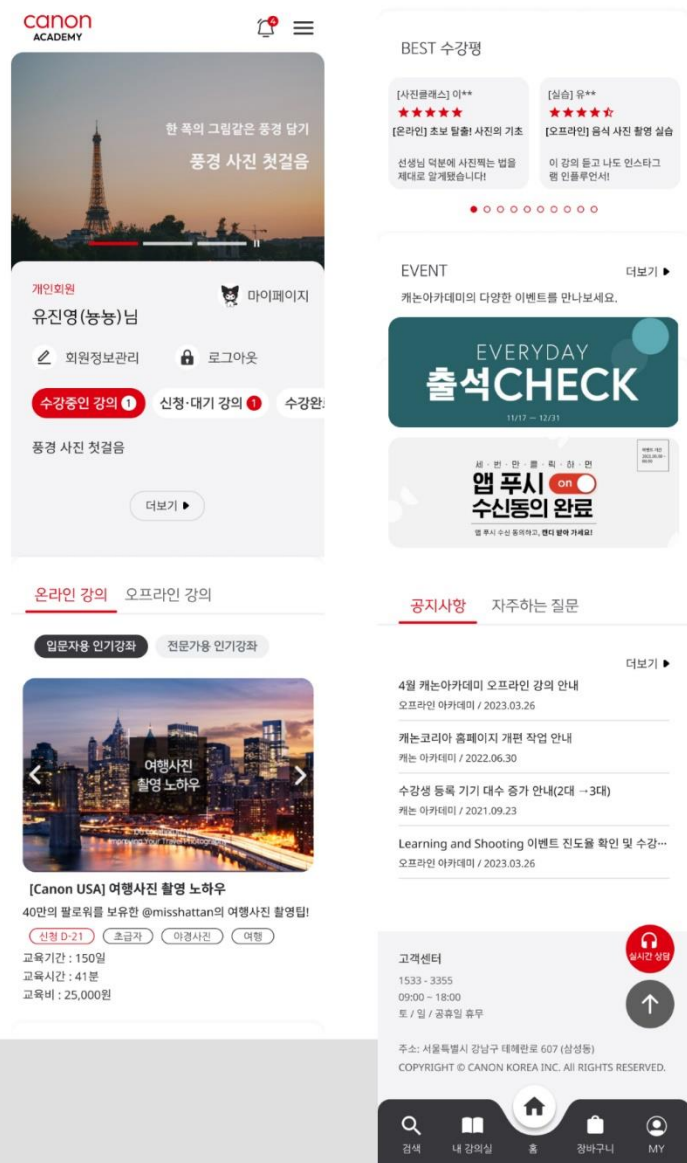
MOBILE시안

사용자(메인)

▼ 로그인 전



▼ 로그인 후



MOBILE시안

사용자(토글메뉴 / 검색)

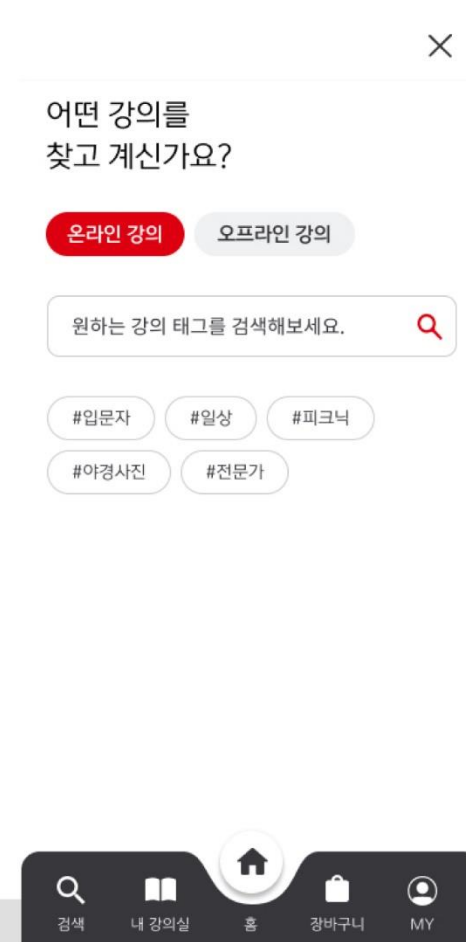
▼ 토글메뉴 - 로그인 전



▼ 토글메뉴 - 로그인 후

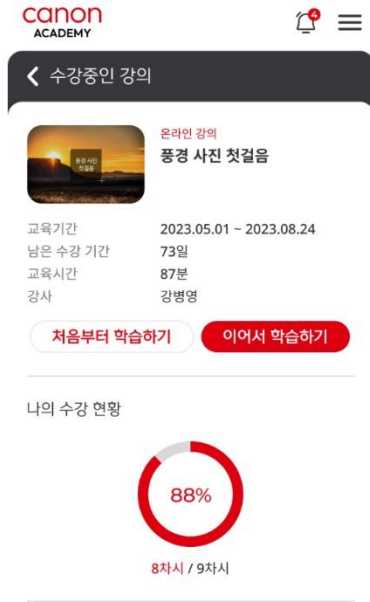


▼ 검색



사용자(내강의실)

▼



chapter 1. 풍경사진 첫걸음 Intro

수강율  80%

학습시간 31분 / 35분 (최근 학습일 23.05.01)

chapter 2. 카메라 바로 알기

수강율 20%

학습시간 31분 / 35분 (최근 학습일 23.05.01)

3차시 렌즈의 이해

수강율  20%
학습시간 31분 / 35분 (최근 학습일 23.05.01)

수강하기

1533 - 3355
09:00 ~ 18:00
토 / 일 / 공휴일 휴무

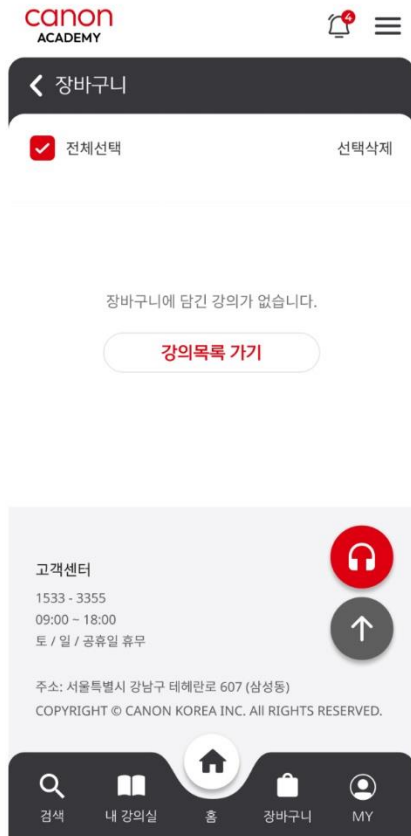
주소: 서울특별시 강남구 테헤란로 607 (삼성동)
COPYRIGHT © CANON KOREA INC. ALL RIGHTS RESERVED.



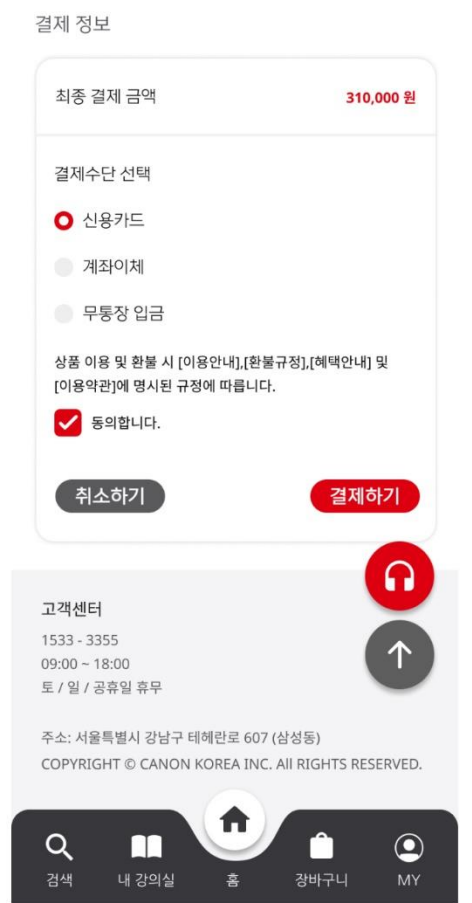
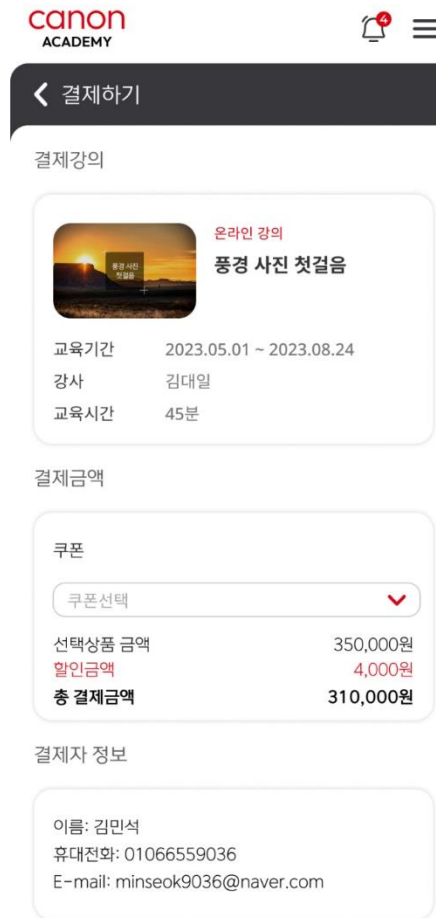
MOBILE시안

사용자(장바구니)

▼ 빈 상태 / 담긴 상태



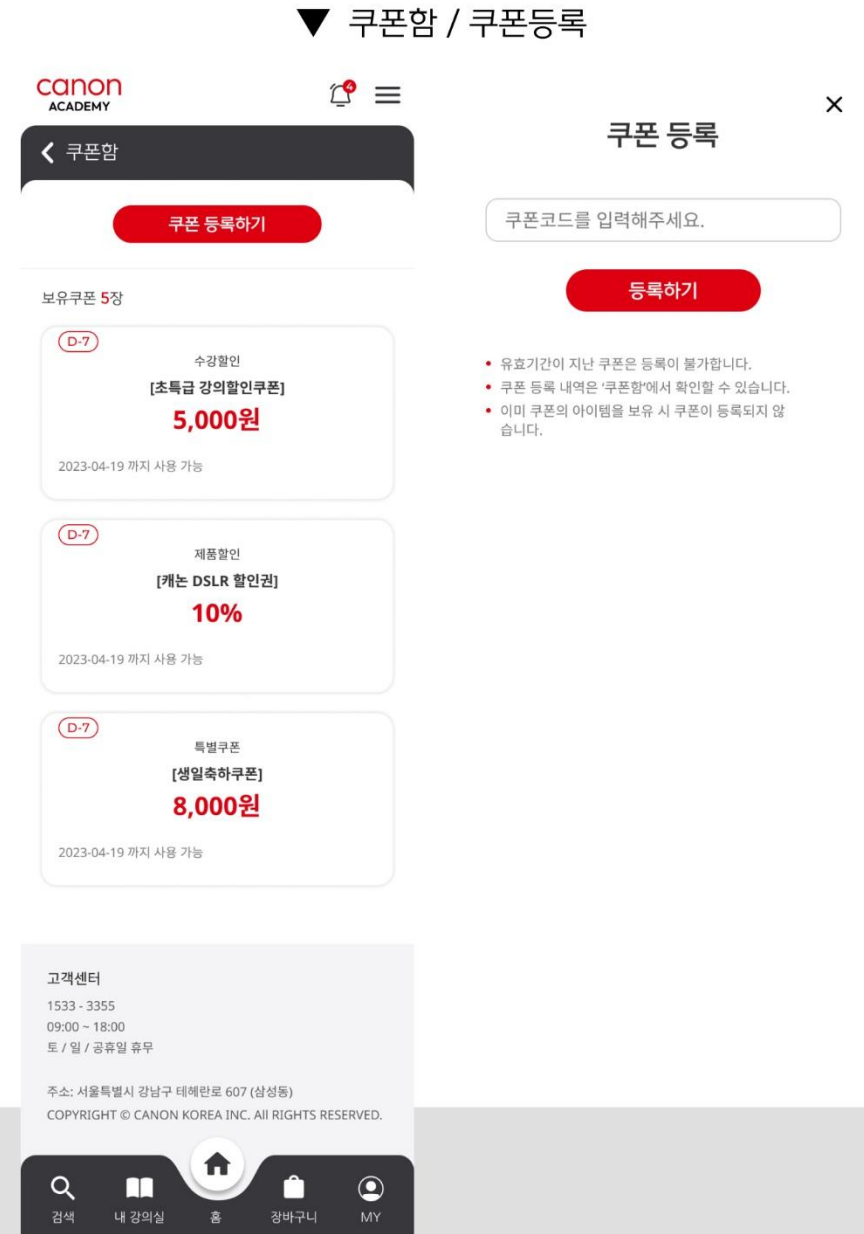
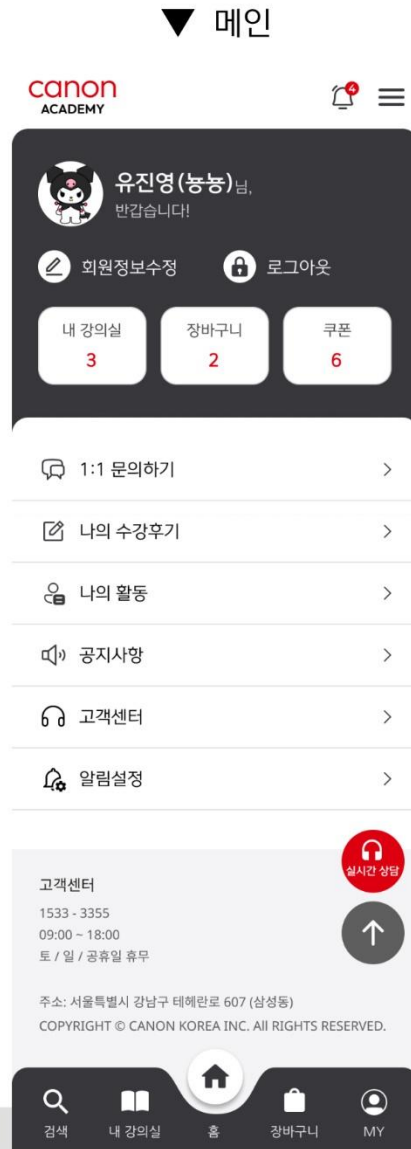
▼ 결제하기



디자인시안 01

MOBILE시안

사용자(마이페이지)



디자인시안 01

MOBILE시안

사용자(강의)

▼ 온라인강의

canonACADEMY

🔔

☰

온라인 강의

오프라인 강의

커리큘럼

신청 D-21

초급자

야경사진

여행

교육기간 150일

풍경 사진 첫걸음

40인의 팔로워를 보유한 @misshattan의 여행사진 촬영팁!

25,000원

신청 D-21

초급자

야경사진

여행

교육기간 150일

풍경 사진 첫걸음

40인의 팔로워를 보유한 @misshattan의 여행사진 촬영팁!

25,000원

고객센터

1533 - 3355

09:00 ~ 18:00

토 / 일 / 공휴일 휴무

주소: 서울특별시 강남구 테헤란로 607 (삼성동)

COPYRIGHT © CANON KOREA INC. All RIGHTS RESERVED.

🔍

📖

🏠

🛒

👤

검색

내 강의실

홈

장바구니

MY

▼ 오프라인강의

canonACADEMY

🔔

☰

온라인 강의

오프라인 강의

커리큘럼

신청 D-21

전문가

야경사진

여행

교육기간 2023.04.26 ~ 2023.04.26 (1일)

전문가로 세걸음

박재연 작가와 함께 떠나는 사진 촬영 피크닉!

25,000원

신청 D-21

전문가

야경사진

여행

교육기간 2023.04.26 ~ 2023.04.26 (1일)

전문가로 다섯걸음

40인의 팔로워를 보유한 @misshattan의 여행사진 촬영팁!

25,000원

고객센터

1533 - 3355

09:00 ~ 18:00

토 / 일 / 공휴일 휴무

주소: 서울특별시 강남구 테헤란로 607 (삼성동)

COPYRIGHT © CANON KOREA INC. All RIGHTS RESERVED.

🔍

📖

🏠

🛒

👤

검색

내 강의실

홈

장바구니

MY

▼ 커리큘럼

canonACADEMY

🔔

☰

온라인 강의

오프라인 강의

커리큘럼

추천 수강 순서

제품사용법

▼

사진클래스

▼

영상클래스

추천 커리큘럼

초급자

EOS R6 사용법

여행 사진 첫걸음

왕초보를 위한 프리미어 프로

중급자

PowerShot G7 X Mark III 사용법

인물 사진 첫걸음

초보 탈출! 사진의 기초 영상의 기초

전문가

봄꽃 사진 촬영 실습 -유재꽃-

풍경 사진 마스터 -파노라마-

고객센터

1533 - 3355

09:00 ~ 18:00

토 / 일 / 공휴일 휴무

주소: 서울특별시 강남구 테헤란로 607 (삼성동)

COPYRIGHT © CANON KOREA INC. All RIGHTS RESERVED.

🔍

📖

🏠

🛒

👤

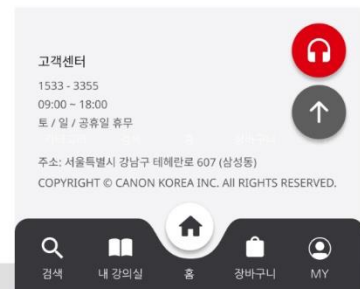
검색

내 강의실

홈

장바구니

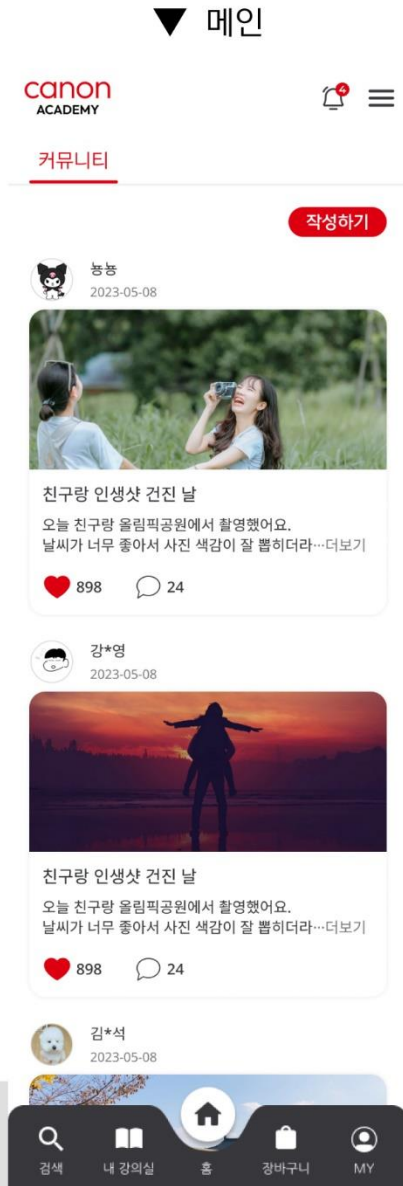
MY



디자인시안 01

MOBILE시안

사용자(커뮤니티)



▼ 공지사항 - 메인



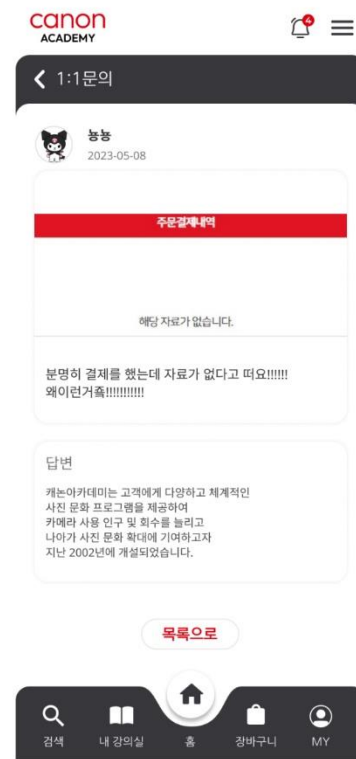
▼ 공지사항 - 글 상세보기



▼ 일대일문의 - 메인



▼ 일대일문의 - 글 상세보기



▼ 일대일문의 - 글 작성



MOBILE시안

사용자(로그인 / 회원가입)

▼ 로그인



로그인

아이디

비밀번호

☒ 아이디 저장

로그인

회원가입 아이디 찾기 | 비밀번호 찾기



▼ 회원가입



회원가입

아이디 •

비밀번호 •

비밀번호 확인 •

이름 •

닉네임 (선택)

휴대폰번호

생년월일

이메일

☒ 이메일 수신 동의

이용약관 동의

☒ 모두 동의(선택 정보 포함)

☒ 만 14세 이상 (필수)

☒ 서비스 이용약관 동의 (필수)

☒ 개인정보 처리방침 동의 (필수)

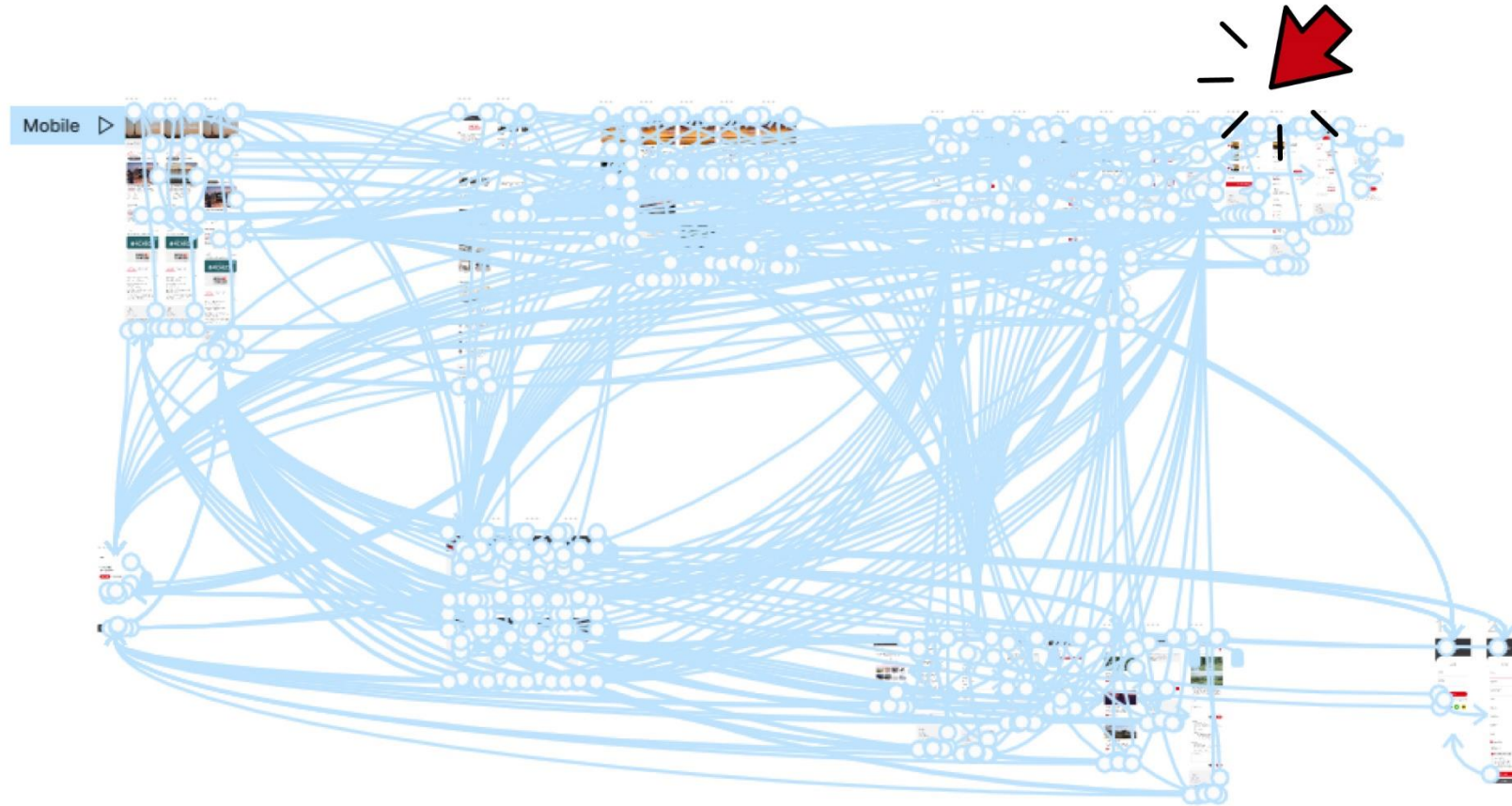
☒ 광고성 정보 수신 및 마케팅 활용 동의 (선택)

회원가입

다시쓰기

프로토타이핑

Click !



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



코드의 재활용을 통해 효율적인 개발을 도움



동적인 페이지 구현



php 7.4

서버 측에서 실행되는 서버 사이드 스크립트 언어로
동적인 페이지 구현

개발프로그램



Visual Studio Code

HTML, CSS, JQuery 코드작성



프리젠테이션 자료, 정보구조, 와이어프레임,
스토리보드, 프로토타이핑



협업, 데이터공유, 개발, 테스트



Github

협업, 데이터공유, 개발, 테스트



php 개발용



서버 파일 관리

개발 환경

서버환경



마이크로소프트에서 개발한 windows10



소규모 프로젝트를 구현하기에 부담이 적은
Dothome 호스팅을 채택



서버 운영체제는 유지관리비용이 적은
리눅스 서버 OS를 채택



리눅스 서버 OS가 공식 지원하는
Apache 웹 서버를 채택



오픈 소스 라이선스를 따르기 때문에
무료로 사용할 수 있는 mySQL 채택

라이브러리



직관적인 코드로 동적인 페이지 구현

개발 범위

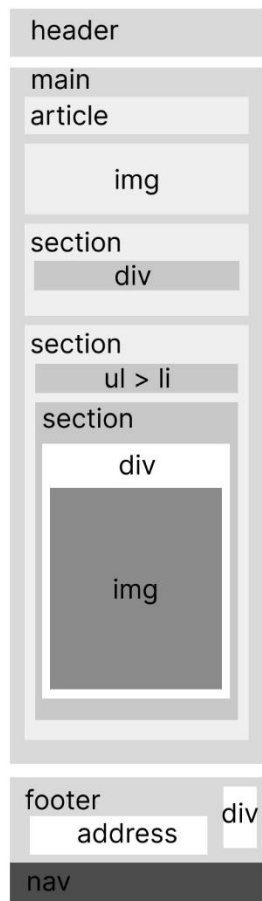


시멘틱구조

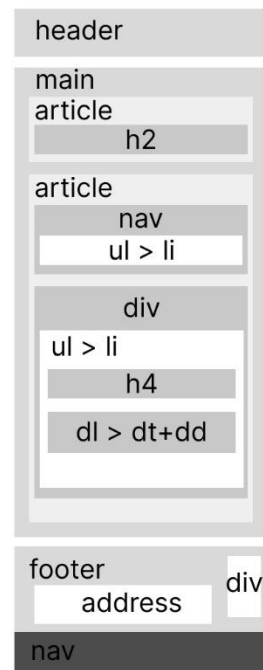
▼ 메인



▼ 서브 - 강의상세



▼ 서브 - 내강의실



▼ 마이페이지



기능 정의서

구분	기능번호	기능분류	기능(이벤트)	담당자	사용언어						
gnb(PC)	pc-gnb-1	출력	답변 대기중인 문의에 대한 수 출력	강병영	CSS, PHP	adm_member_list(adm_member_list.php)	pc-member-1	click	전체, 강사, 수강생들 분류하여 클릭시 이동	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-2	출력	회원예 대한 기본 데이터를 출력	이승아	PHP
gnb(PC)	pc-gnb-3	권한분류	관리자일시 A 감사일시 T 출력	강병영, 유진영	CSS, PHP	adm_member_list(adm_member_list.php)	pc-member-3	출력	페이징을 넣어 보여주는 데이터들 10개로 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-4	출력	옵셔널 검색기능으로 데이터를 필터링하여 출력	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-5	click	수정 클릭시 회원 정보를 수정할 수 있는 페이지로 이동	이승아	PHP
gnb(PC)	pc-gnb-6	click	로그 클릭시 사용자 페이지로 이동	이승아	CSS, PHP	adm_member_list(adm_member_list.php)	pc-member-6	click, confirm	삭제 클릭시 confirm창이 뜨며 결과에 따라 삭제 처리	이승아	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-1	click	목록으로 다시 이동하는 링크	김민석	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
main(index.php)	pc-main-2	출력	가장 최근에 가입한 회원 4명을 배치	강병영, 유진영	CSS, PHP	adm_member_insert(adm_member_insert.php)	pc-member-insert-4	click, 출력	수강중, 신청 대기, 수강 완료 강의로 나뉘어 카운트를 표시해주고, 회원이 본 강의의 리스트 출력	김민석	JS, CSS, PHP
main(index.php)	pc-main-3	click	신규 회원 더보기 클릭시 회원 관리로 이동	강병영, 유진영	CSS, PHP	adm_member_insert(adm_member_insert.php)	pc-member-insert-5	click, 출력	더보기 클릭시 보이지 않던 강의의 리스트 출력	김민석	JS, CSS, PHP
main(index.php)	pc-main-4	출력	오래된 순으로 답변 대기중인 문의를 배치	강병영, 유진영	CSS, PHP	adm_member_insert(adm_member_insert.php)	pc-member-insert-6	출력	수강 상태에 대한 데이터 출력	김민석	PHP
main(index.php)	pc-main-5	click	더보기 클릭시 답변대기중인 문의 페이지로 이동	강병영, 유진영	PHP	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-6	click	답변하기 클릭시 해당 문의에 대한 답변 페이지로 이동	강병영	PHP	adm_board_list(adm_board_list.php)	pc-board-1	출력	게시판 리스트를 출력	김민석, 이승아	CSS, 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-2	click	공지사항, 이벤트, 커뮤니티 게시판들 나눠 클릭시 이동하며 관리할 수 있다.	김민석, 이승아	CSS, PHP
academy(adm_academy_list.php)	pc-academy-2	출력	강의에 등록된 유튜브 링크를 가져와 썸네일 출력	강병영	JS, PHP	adm_board_list(adm_board_list.php)	pc-board-3	click	수정 클릭시 게시판을 수정할 수 있는 페이지로 이동	김민석, 이승아	PHP
academy(adm_academy_list.php)	pc-academy-3	출력	강의에 등록된 유튜브 링크를 가져와 썸네일 출력	강병영	JS, 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
academy(adm_academy_list.php)	pc-academy-4	출력	옵셔널 검색기능으로 데이터를 필터링하여 출력	이승아	PHP	adm_board_list(adm_board_list.php)	pc-board-5	출력	페이징을 넣어 보여주는 데이터를 10개로 필터링하여 출력	이승아	PHP
academy(adm_academy_list.php)	pc-academy-5	출력	페이징을 넣어 보여주는 데이터를 10개로 필터링하여 출력	이승아	PHP	adm_board_list(adm_board_list.php)	pc-board-6	출력	옵셔널 검색기능으로 데이터를 필터링하여 출력	이승아	PHP
academy(adm_academy_list.php)	pc-academy-6	click	수정 클릭시 강의를 수정할 수 있는 페이지로 이동	강병영	CSS, 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-7	click, confirm	삭제 클릭시 confirm창이 뜨며 결과에 따라 삭제 처리	강병영	CSS, PHP	adm_board_insert(adm_board_insert.php)	pc-board-insert-1	click	목록으로 이동 클릭시 게시판 리스트로 이동	김민석, 이승아	PHP
academy_insert(adm_academy_insert.php)	pc-academy-insert-1	click	목록으로 다시 이동하는 링크	강병영	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_insert(adm_academy_insert.php)	pc-academy-insert-2	click	첨더 추가, 강의 추가, 삭제 기능으로 각각의 타이틀에 맞게 input text박스가 추가 radio로 나뉘어있어 클릭 후 삭제시 해당 요소 삭제	강병영	JS, CSS	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_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	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_insert(adm_academy_insert_action.php)	pc-academy-insert-action-4	insert, update	수정 / 삽입 기능을 하는 페이지. 넘어온 값에 따라 분기처리	강병영	PHP	adm_board_del(adm_board_del.php)	pc-board-delete-1	delete	게시판 삭제를 처리하는 페이지	강병영	PHP

형상 관리

프로젝트 팀

팀장
강병영



기획
유진영



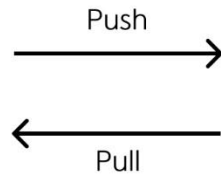
디자인
김민석



개발
이승아



소스관리 도구



GUI 식 GitHub Desktop

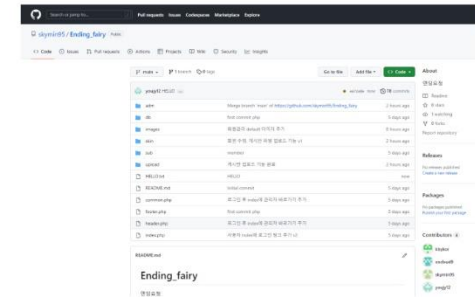
Main 한개의 브랜치로 병합

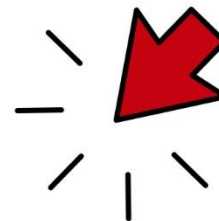


배포 도구



저장소





Click !

테스트

01 HTML마크업 검사

02 CSS유효성 검사

03 웹접근성 검사

04 크로스브라우징

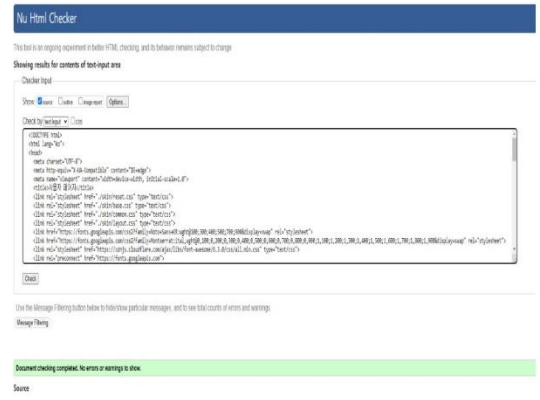
05 수정 및 보완 테스트



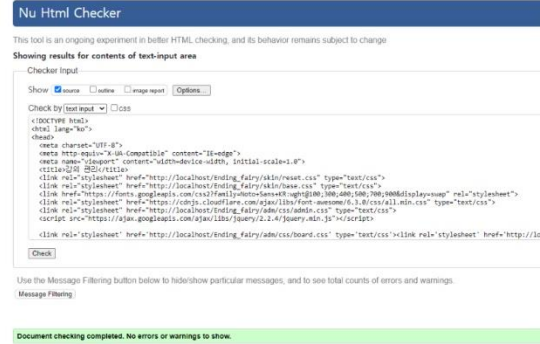
Canon

HTML 마크업 검사

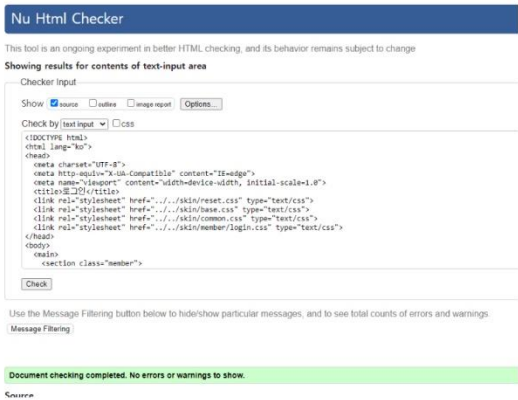
메인



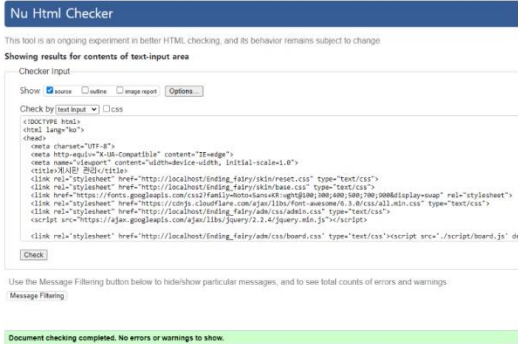
캐논아카데미 소개



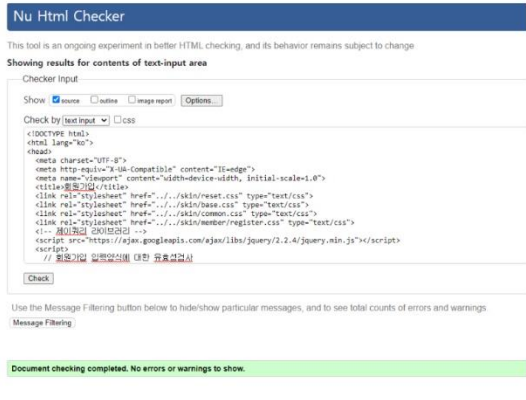
내강의실



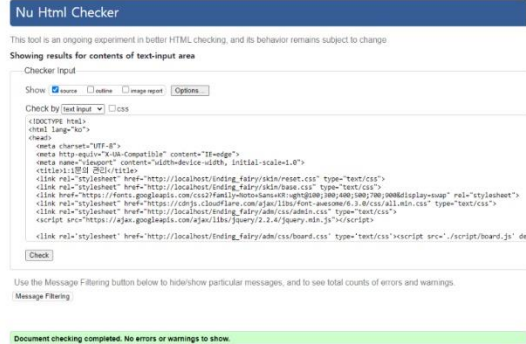
강의 / 강의상세



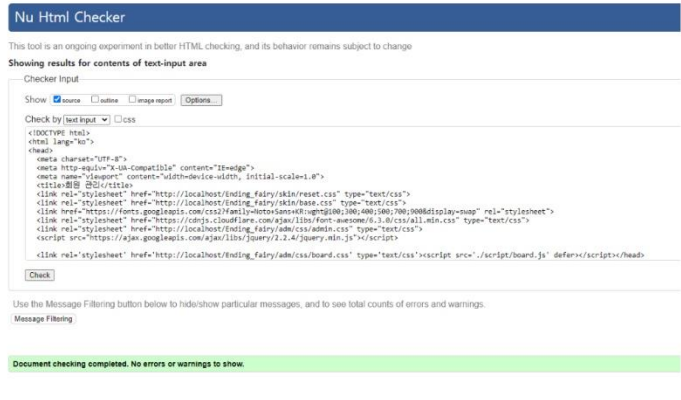
장바구니



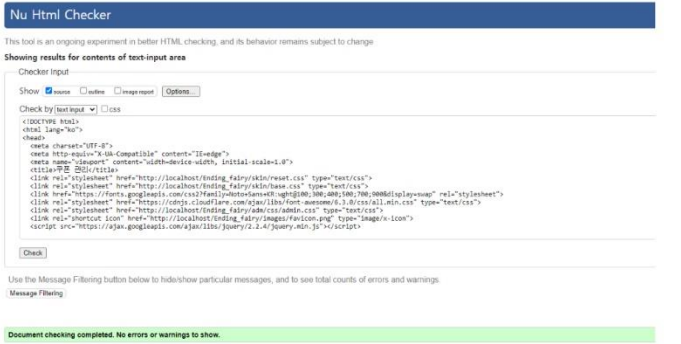
커뮤니티/ 고객센터



마이페이지



로그인/ 회원가입



CSS유효성 검사

메인

W3C

W3C CSS 검사 서비스

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

이동: 링크 (8)

검사 전 CSS

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

축하합니다! 발견된 오류가 없습니다.

이 문서는 다음 방식으로 검사되었습니다: CSS 레벨 3 + SVG 1

방문자들에게 상호 호환성이 있는 웹 페이지를 고치면 웹 페이지를 작성한 것을 알리기 위해, 검증된 웹 페이지에서 이 아이콘을 표시할 수 있습니다. 아래 XHTML 코드를 이용하여 아이콘을 웹 페이지에 추가할 수 있습니다.

내강의실

W3C

W3C CSS 검사 서비스

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

이동: 검사 전 CSS

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

축하합니다! 발견된 오류가 없습니다.

이 문서는 다음 방식으로 검사되었습니다: CSS 레벨 3 + SVG 1

방문자들에게 상호 호환성이 있는 웹 페이지를 고치면 웹 페이지를 작성한 것을 알리기 위해, 검증된 웹 페이지에서 이 아이콘을 표시할 수 있습니다. 아래 XHTML 코드를 이용하여 아이콘을 웹 페이지에 추가할 수 있습니다.

장바구니

W3C

W3C CSS 검사 서비스

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

이동: 검사 전 CSS

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

축하합니다! 발견된 오류가 없습니다.

이 문서는 다음 방식으로 검사되었습니다: CSS 레벨 3 + SVG 1

마이페이지

W3C

W3C CSS 검사 서비스

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

이동: 검사 전 CSS

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

축하합니다! 발견된 오류가 없습니다.

이 문서는 다음 방식으로 검사되었습니다: CSS 레벨 3 + SVG 1

방문자들에게 상호 호환성이 있는 웹 페이지를 고치면 웹 페이지를 작성한 것을 알리기 위해, 검증된 웹 페이지에서 이 아이콘을 표시할 수 있습니다. 아래 XHTML 코드를 이용하여 아이콘을 웹 페이지에 추가할 수 있습니다.

캐논아카데미 소개

W3C

W3C CSS 검사 서비스

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

이동: 링크 (8)

검사 전 CSS

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

축하합니다! 발견된 오류가 없습니다.

이 문서는 다음 방식으로 검사되었습니다: CSS 레벨 3 + SVG 1

방문자들에게 상호 호환성이 있는 웹 페이지를 고치면 웹 페이지를 작성한 것을 알리기 위해, 검증된 웹 페이지에서 이 아이콘을 표시할 수 있습니다. 아래 XHTML 코드를 이용하여 아이콘을 웹 페이지에 추가할 수 있습니다.

강의

W3C

W3C CSS 검사 서비스

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

이동: 링크 (8)

검사 전 CSS

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

축하합니다! 발견된 오류가 없습니다.

이 문서는 다음 방식으로 검사되었습니다: CSS 레벨 3 + SVG 1

방문자들에게 상호 호환성이 있는 웹 페이지를 고치면 웹 페이지를 작성한 것을 알리기 위해, 검증된 웹 페이지에서 이 아이콘을 표시할 수 있습니다. 아래 XHTML 코드를 이용하여 아이콘을 웹 페이지에 추가할 수 있습니다.

강의상세

W3C

W3C CSS 검사 서비스

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

이동: 검사 전 CSS

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

축하합니다! 발견된 오류가 없습니다.

이 문서는 다음 방식으로 검사되었습니다: CSS 레벨 3 + SVG 1

방문자들에게 상호 호환성이 있는 웹 페이지를 고치면 웹 페이지를 작성한 것을 알리기 위해, 검증된 웹 페이지에서 이 아이콘을 표시할 수 있습니다. 아래 XHTML 코드를 이용하여 아이콘을 웹 페이지에 추가할 수 있습니다.

커뮤니티

W3C

W3C CSS 검사 서비스

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

이동: 검사 전 CSS

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

축하합니다! 발견된 오류가 없습니다.

이 문서는 다음 방식으로 검사되었습니다: CSS 레벨 3 + SVG 1

방문자들에게 상호 호환성이 있는 웹 페이지를 고치면 웹 페이지를 작성한 것을 알리기 위해, 검증된 웹 페이지에서 이 아이콘을 표시할 수 있습니다. 아래 XHTML 코드를 이용하여 아이콘을 웹 페이지에 추가할 수 있습니다.

고객센터

W3C

W3C CSS 검사 서비스

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

이동: 검사 전 CSS

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

축하합니다! 발견된 오류가 없습니다.

이 문서는 다음 방식으로 검사되었습니다: CSS 레벨 3 + SVG 1

방문자들에게 상호 호환성이 있는 웹 페이지를 고치면 웹 페이지를 작성한 것을 알리기 위해, 검증된 웹 페이지에서 이 아이콘을 표시할 수 있습니다. 아래 XHTML 코드를 이용하여 아이콘을 웹 페이지에 추가할 수 있습니다.

로그인

W3C

W3C CSS 검사 서비스

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

이동: 링크 (8)

검사 전 CSS

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

축하합니다! 발견된 오류가 없습니다.

이 문서는 다음 방식으로 검사되었습니다: CSS 레벨 3 + SVG 1

방문자들에게 상호 호환성이 있는 웹 페이지를 고치면 웹 페이지를 작성한 것을 알리기 위해, 검증된 웹 페이지에서 이 아이콘을 표시할 수 있습니다. 아래 XHTML 코드를 이용하여 아이콘을 웹 페이지에 추가할 수 있습니다.

회원가입

W3C

W3C CSS 검사 서비스

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

이동: 링크 (8)

검사 전 CSS

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

축하합니다! 발견된 오류가 없습니다.

이 문서는 다음 방식으로 검사되었습니다: CSS 레벨 3 + SVG 1

방문자들에게 상호 호환성이 있는 웹 페이지를 고치면 웹 페이지를 작성한 것을 알리기 위해, 검증된 웹 페이지에서 이 아이콘을 표시할 수 있습니다. 아래 XHTML 코드를 이용하여 아이콘을 웹 페이지에 추가할 수 있습니다.

웹접근성 검사

메인 제목 태그 순서

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

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.

내강의실

100

Accessibility

장바구니

These checks highlight opportunities to [improve the accessibility of your](#)

100

Accessibility

마이페이지

These checks highlight opportunities to [improve the accessibility of your](#)

100

Accessibility

캐논아카데미소개

These checks highlight opportunities to [improve the accessibility of your](#)

100

Accessibility

강의상세

These checks highlight opportunities to [improve the accessibility of your](#)

100

Accessibility

커뮤니티

These checks highlight opportunities to [improve the accessibility of your](#)

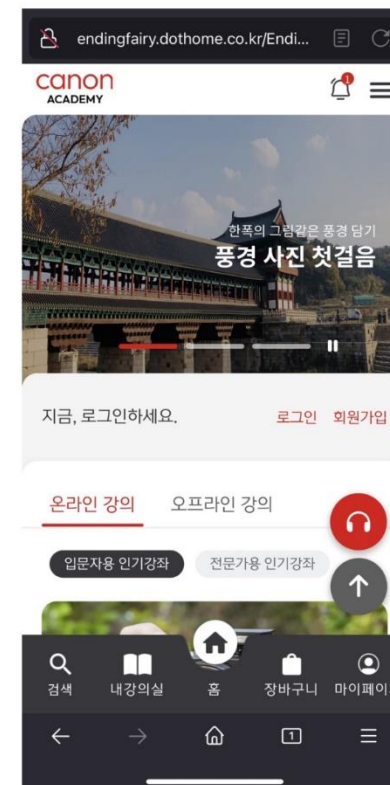
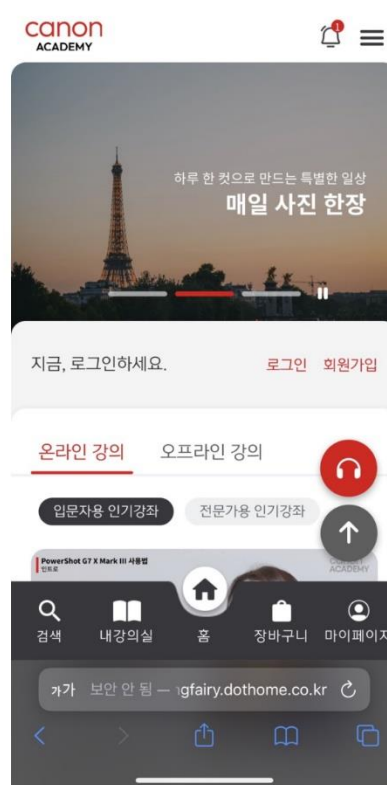
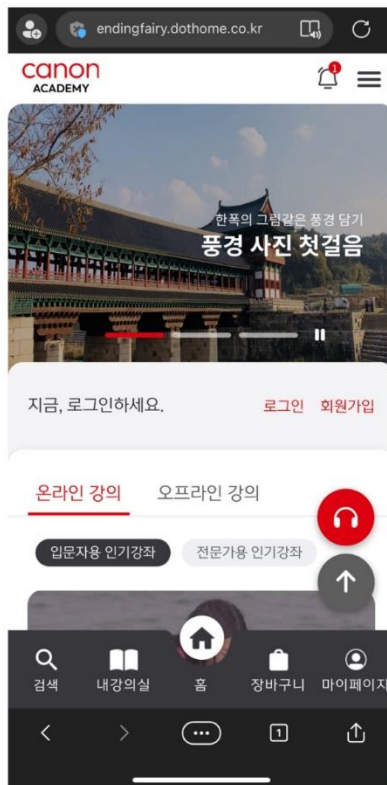
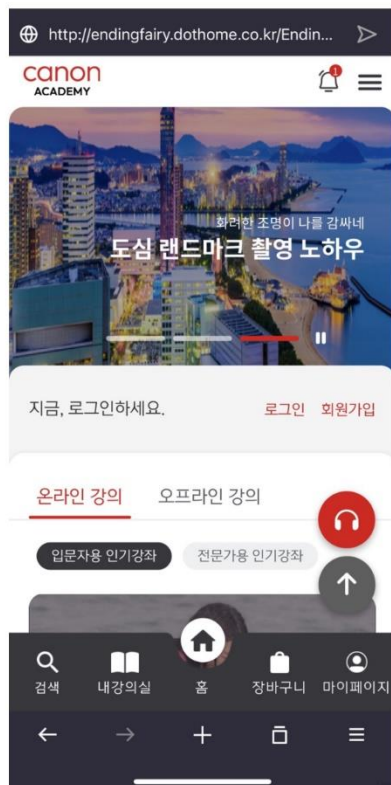
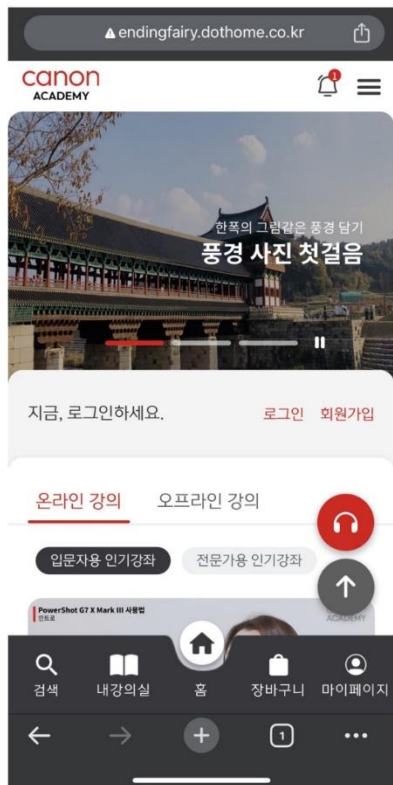
고객센터

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.

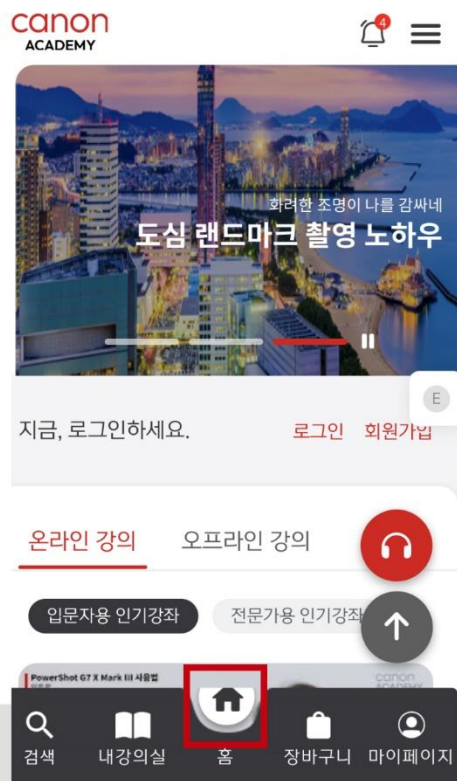
크로스브라우징



수정 및 보완 테스트

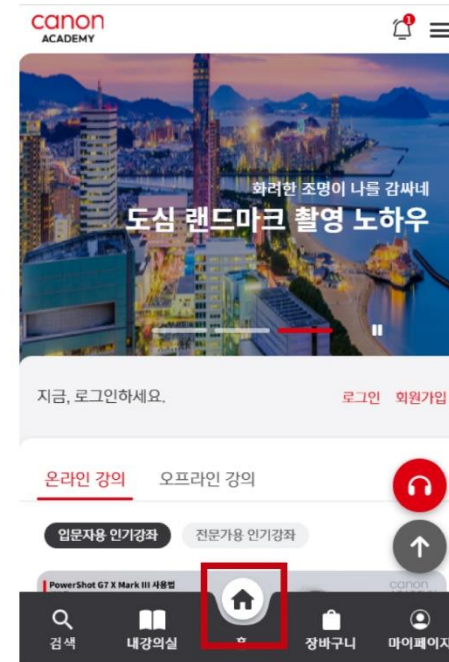
문제점

하단 nav에 이미지가 잘리는 현상



해결방안

하단 nav에 overflow: hidden;를 제거



프로젝트 총평

01 개인별 성과

02 개인별 총평

03 팀 총평



Canon

개인별 성과



팀장
강병영

1 기획



타겟
페르소나
자사/타사 UI/UX 분석
벤치마킹
개선방향

2 설계



레이블링, 워크플로우
정보구조설계
와이어프레임
데이터베이스

3 디자인



컨셉트 가이드
UI 구성요소
마이페이지 메인 디자인
고객센터 디자인
프로토타이핑

4 개발



마이페이지
페이지 전체적인 기능 점검



기획
유진영

1 기획



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

2 설계



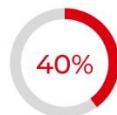
정보구조설계
와이어프레임
스토리보드
데이터베이스

3 디자인



레이아웃, 컨셉트 가이드, 색상, 폰트
UI 구성요소
90% 이상 디자인 전체 담당
PPT 디자인

4 개발



기능정의서 작성
내비게이션
캐논아카데미 소개
커리큘럼
마이페이지



디자인
김민석

1 기획



CPM, WBS 스케줄관리, 문서작업
기업소개, 페르소나
자, 타사 UI/UX 분석
벤치마킹

2 설계



정보구조설계와
레이블링
와이어프레임
스토리보드
데이터베이스

3 디자인



컨셉트 가이드
장바구니, 결제하기

4 개발



영상관리, 기능정의서, 개발환경
고객센터 페이지
테스트



개발
이승아

1 기획



기업소개, SWOT 분석
타겟, 페르소나
벤치마킹, 개선방향

2 설계



워크플로우
정보구조설계
와이어프레임
데이터베이스

3 디자인



강의 페이지
검색 페이지
장바구니 페이지

4 개발



기능정의서 작성
메인 페이지
강의 페이지
검색 페이지

개인별 총평

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 못하여서 이후 수정하게 된게 일부 있어 아쉬웠다.

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

- 디테일에 집착해서 시간이 오래걸림

팀장



강병영

기획



유진영

성과

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

개선 방향

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

성과

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

개선 방향

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

개인별 총평

잘한 점

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

부족한 점

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

잘한 점

- 개발을 적극적으로 했다.

부족한 점

- 동적인 효과를 구현할 때 코드를 효율적으로 작성하는법이 미숙한거 같다.

디자인



김민석

성과

- 전보다 PHP에 대한 이해도가 높아졌다.

개선 방향

- 퀴리문 작성법 공부하기

개발



이승아

성과

- PHP에 대한 이해도가 상승했다.

개선 방향

- 자바스크립트 공부하기

엔딩요정



팀장
강병영



기획
유진영



디자인
김민석



개발
이승아

- 🌟 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



Canon

감사합니다

Canon

A black and white photograph of a modern glass skyscraper. The building features a curved facade and a prominent section with a large white rectangular area displaying the Canon logo. The sky is overcast with soft clouds.