

Survival Design for Engineering



Definition of Design

디자인(design, 문화어: 데자인)은 동사와 명사로 함께 쓰일 수 있으며, 명사로서의 디자인은 다양한 사물 혹은 시스템의 계획 혹은 제안의 형식 또는 물건을 만들어내기 위한 제안이나 계획을 실행에 옮긴 결과를 의미하며, 동사로서의 디자인은 이것들을 만드는 것을 의미한다. 일반적으로 받아들여지는 일원화 된 디자인의 정의는 존재하지 않으며, 디자인이라는 용어는 각자 다른 분야에서 다양한 의미로 해석되고 응용되고 있다.

Definition of Design

디자인(design, 문화어: 데자인)은 동사와 명사로 함께 쓰일 수 있으며, 명사로서의 디자인은 다양한 사물 혹은 시스템의 계획 혹은 제안의 형식 또는 물건을 만들어내기 위한 제안이나 계획을 실행에 옮긴 결과를 의미하며, 동사로서의 디자인은 이것들을 만드는 것을 의미한다. 일반적으로 받아들여지는 일원화 된 디자인의 정의는 존재하지 않으며, 디자인이라는 용어는 각자 다른 분야에서 다양한 의미로 해석되고 응용되고 있다.

Design Process

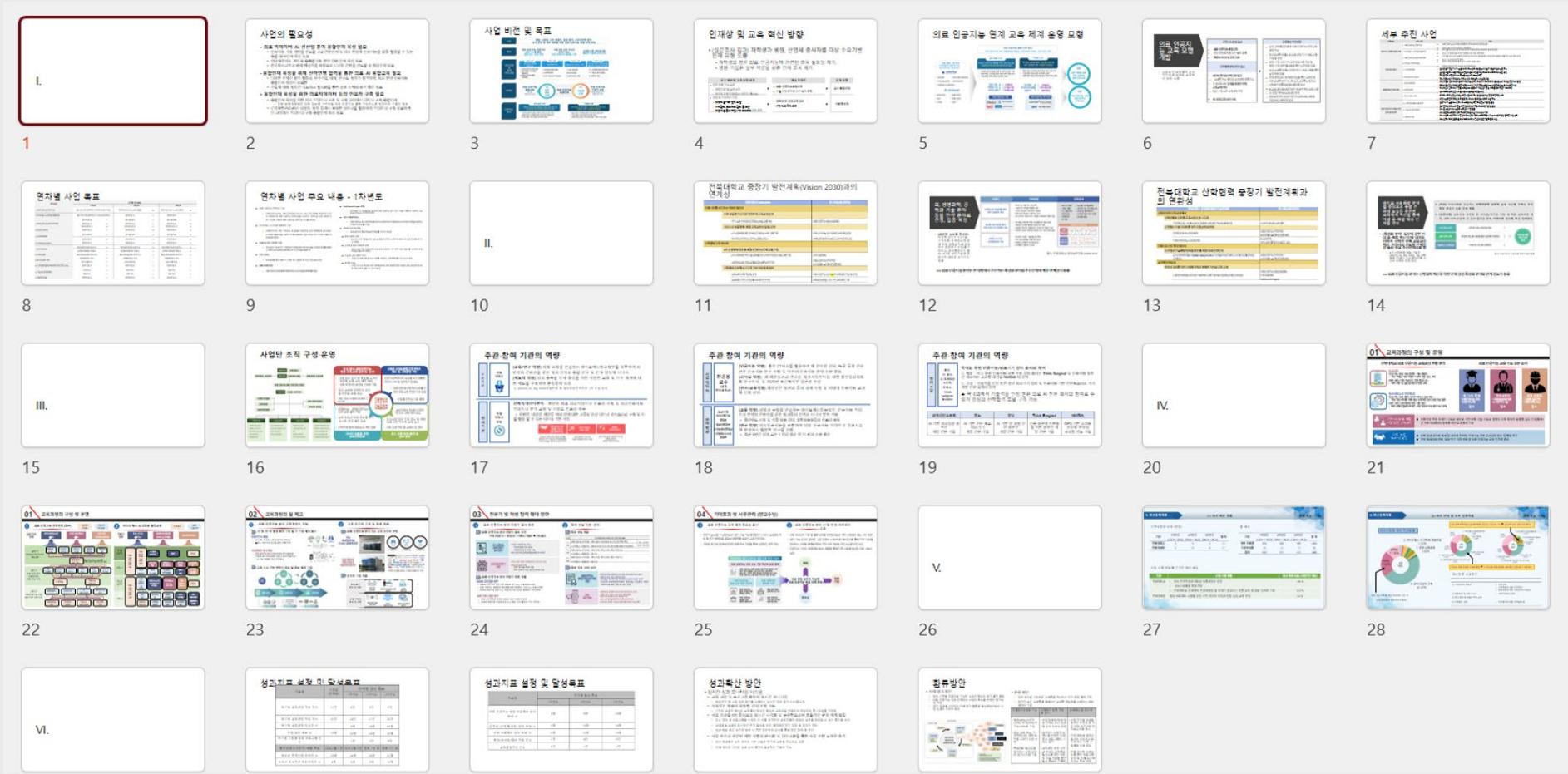


Ex1) Official

주제선정

PPT의 디자인이 통일X

디자인 맞추기!



Ex1) Official

컨셉선정

#학과 #공식 #연구 #교수님

1	사업의 필요성 	2	사업 비전 및 목표 	3	인재상 및 교육 혁신 방향 	4	비전 인재들을 경계 교육 체계로 육성 	5	세부 추진 사업 								
6	연차별 사업 목표 	7	연차별 사업 주요 내용 - 1차년도 	8	II. 	9	전체 대학교 중장기 발전계획(Vision 2030)과의 연계 	10	교내 대학교 중장기 발전계획(Vision 2030)과의 연계 	11	교내 대학교 중장기 발전계획(Vision 2030)과의 연계 	12	교내 대학교 중장기 발전계획(Vision 2030)과의 연계 	13	교내 대학교 중장기 발전계획(Vision 2030)과의 연계 	14	교내 대학교 중장기 발전계획(Vision 2030)과의 연계
15	III. 	16	사업단 조직 구성 운영 	17	주관 참여 기관의 역량 	18	주관 참여 기관의 역량 	19	주관 참여 기관의 역량 	20	IV. 	21	01 교육과정의 수설 및 조례 				
22	02 교육과정의 수설 	23	03 교육과정의 조례 	24	04 교육과정의 수설 및 조례 	25	V. 	26	VI. 	27	01 교육과정의 수설 및 조례 	28	02 교육과정의 수설 				
29	성과지표 설정 및 달성을 위한 방안 	30	성과지표 설정 및 달성을 위한 방안 	31	성과지표 설정 및 달성을 위한 방안 	32	성과지표 설정 및 달성을 위한 방안 	33	성과지표 설정 및 달성을 위한 방안 	34	성과지표 설정 및 달성을 위한 방안 	35	성과지표 설정 및 달성을 위한 방안 				

Ex1) Official

컨셉선정

#학과 #공식 #연구 #교수님

리서치

Google search results for "연구 발표 ppt". The search bar shows the query. The interface includes a microphone icon, a camera icon, and a magnifying glass icon. Below the search bar are filters: All, Images (selected), News, Videos, Books, More, Tools, Saved, and SafeSearch. A row of thumbnail previews for various PPT templates follows, categorized by purpose: 실험 (Experiment), 과제 (Assignment), ppt 제작 (PPT Creation), 학위논문 ppt (Thesis PPT), 사업계획서 (Business Plan), 연구과제 ppt (Research Project PPT), 소개서 ppt (Introduction PPT), 졸업논문 (Graduation Thesis), 피피티디자인 (PPT Design), and 제안서 ppt 디자인 (Presentation Proposal Design). Below these are two rows of detailed preview cards:

- Top Row:**
 - 디자인차트
논문 PPT 템플릿 : 연구 계획...
 - 비주얼픽스
카이스트 연구 소개 발표 P...
 - 디자인차트
연구 발표 PPT 템플릿 : 공...
 - YouTube
PPT템플릿】논문 발표 PPT 템플릿 | 연구발표 ...
 - 피피티엑스
카이스트 2019 기초연구사업 과제발표 | 피...
 - www.pinterest.co.kr
16개의 연구발표PPT디자인...
- Bottom Row:**
 - YouTube
PPT템플릿】논문 발표 PPT 템플릿 | 연구발표...
 - www.pinterest.co.kr
연구발표보고서 연구발표PPT 사업계획서 연...
 - 루어투어 POWERPOINT - 티스토리
깔끔한 논문 발표 PPT 템플릿) 논문프로포절...
 - 크몽
깔끔한 논문발표 PPT 템플릿 49장을 드...
 - 네이버 블로그
깔끔한 논문발표 ppt 템플릿 - 연...

Ex2) Final PT

주제선정

데이터톤 결과 발표

컨셉선정

#데이터톤 #심사 #팀원



Ex2) Final PT

기획 및 시안

무채색/컬러 두 가지 컨셉

2023 UNIDTHON
DATATHON TRACK PRESENTAION

Team INFINITY



2023 Uni-DTHON 데이터톤
Final Presentation

Team Infinity
2023. 11. 12



Ex2) Final PT

시안확정

수정 및 검수

제작

2023 Uni-DTHON 데이터톤 Final Presentation

Team Infinity
2023. 11. 12



1

목차

타임 라인

베이스라인

모델개선

데이터셋 개선



2

타임 라인



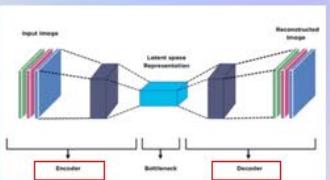
3

베이스라인



4

모델 개선



5

모델 개선



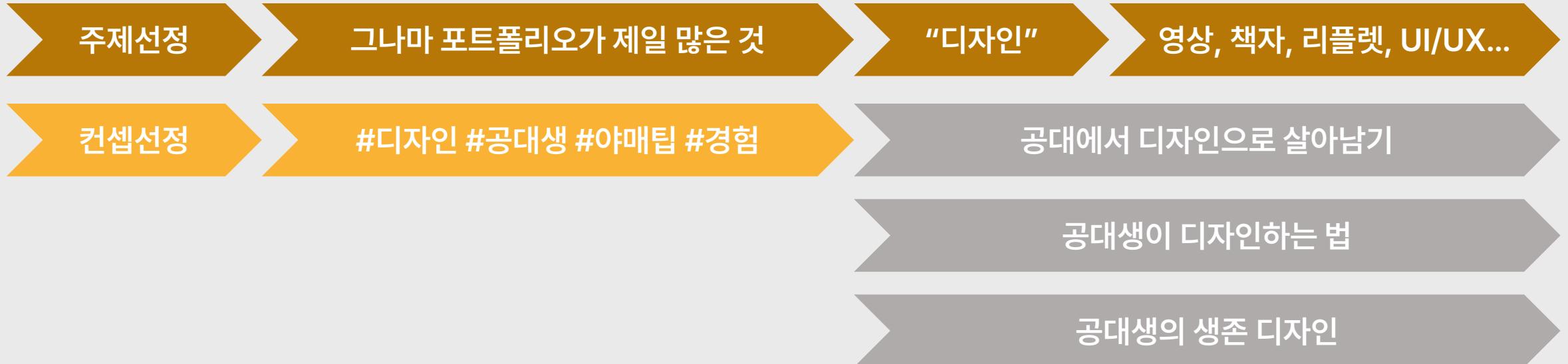
6

데이터셋 개선 - Augmentation



7

Ex3) OMS



Ex3) OMS

컨셉선정

#디자인 #공대생 #야매팁 #경험

디자인 리서치

The image shows a Google Images search results page for the query "survival design". The results are displayed in a grid format, with each item showing a thumbnail, the source, and a brief description. The items include various survival-themed logos such as "SURVIVAL TAGLINE", "SURVIVAL SENSE", "WILD CAMP", "BUSHCRAFT", and "SURVIVE HERO". Below the logos, there are links to sources like VectorStock, Adobe Stock, and 99Designs. To the right of the search results, there is a large, detailed illustration titled "FLAT DESIGN EMERGENCY KIT". The illustration features a blue backpack surrounded by various survival tools and supplies, including a shovel, axe, knife, water bottle, batteries, a compass, and a first aid kit. The illustration is credited to "designed by freepik".

Google

survival design

All Images Videos Books Maps More Tools

minecraft house base bunker state easy interior simple banner cool

SURVIVAL TAGLINE EST. 2019

Survival logo design R... VectorStock

SURVIVAL

Survival Logo Images – ... Adobe Stock

WILD CAMP YOUR TAGLINE HERE

Survival Logo Images – Bro... Adobe Stock

SURVIVAL SENSE EST. 2019

Survival Logos - 39+ Be... 99Designs

SURVIVAL

Vintage survival advent... VectorStock

BUSHCRAFT EST. 2019

Bushcraft Outdoor Adve... Depositphotos

SURVIVAL THROUGH DESIGN NEUTRA

Survival Through D... Amazon - In stock

SURVIVAL EST. 2022 SURVIVAL EST. 2022

survival brand logo design 14240136 ... Vecteezy

SURVIVAL GAMING BUSHCRAFT

Dribbble Depositphotos

SURVIVE HERO

Fiverr · In stock

Design unique modern ... VectorStock

Survival kit inventory website des... 99Designs

Survival Designs - 107...

FLAT DESIGN
EMERGENCY KIT

designed by freepik

Ex3) OMS

기획 및 시안

" 어디서 본 것 같은 디자인 "

셀프 A/B 테스트

Survival Design for Engineering



Survival Design for Engineering



Design Tip1. Concept



2023 중앙대학교 봄 축제 LUCAUS

[PLAYLIST] 청룡가요제 모집

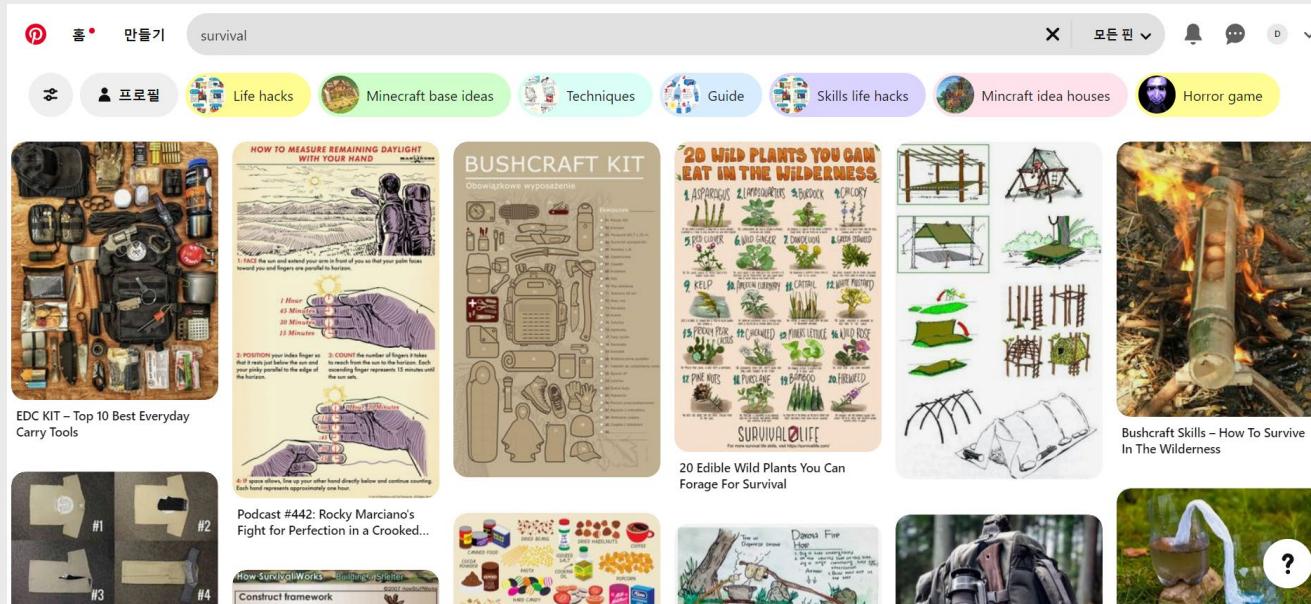
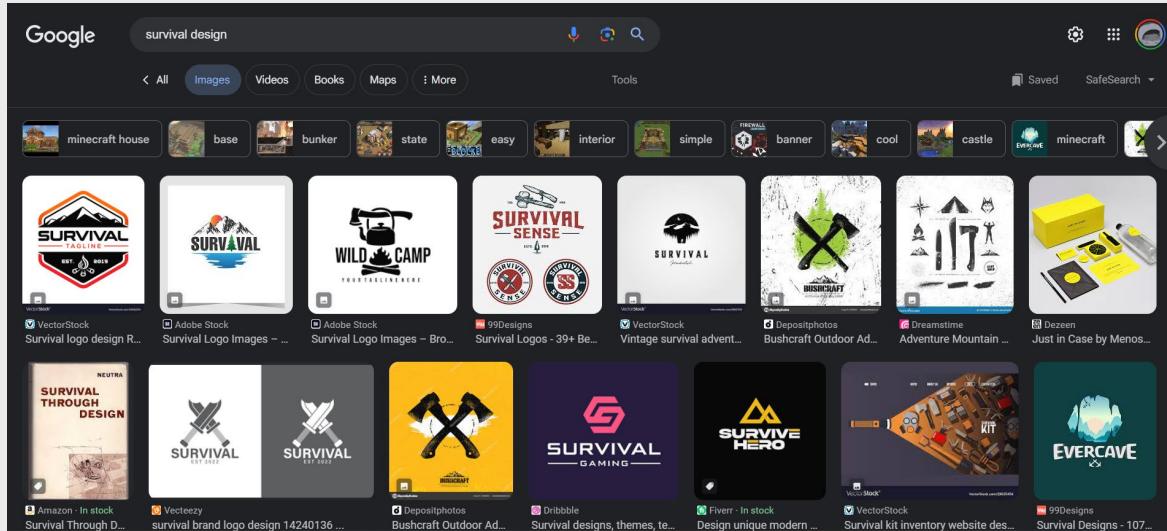
모집기간: 4/14(금) 18:00 ~ 4/21(금) 18:00
신청방법: 프로필 링크트리의 구글폼 작성 후 제출
예선일시: 4/29(토) 9:00~18:00
*예선 시간대는 4/26(수)에 희망 시간대 조율 예정

청진남만



shutterstock.com · 1018974472

Design Tip1. Concept



Design Tip1. Concept

The screenshot shows the homepage of the FreePik website. The top navigation bar includes categories like Tools (NEW), Vectors, Photos, AI, Icons, Videos, PSD, and More. On the right, there are links for Pricing, a notification bell, and a user profile icon. The main banner features a large, abstract, colorful circular graphic over a landscape background with mountains. The text "Create great designs, faster" is prominently displayed, followed by a subtitle: "High-quality photos, videos, vectors, PSD, AI images, icons... to go from ideas to outstanding designs". Below the search bar, there are three search suggestions: "iPhone mockup", "Leaf", and "Kawaii coloring page". A yellow banner at the bottom left encourages users to "Go Premium" with the text: "Hundreds of ideas need hundreds of downloads, don't they?". Below the banner, there are five thumbnail images showing various design assets: a floral pattern, two women in hats, a group of people, a colorful abstract graphic, and a "YOU MELT" logo.

FREEPIK

Tools NEW Vectors Photos AI Icons Videos PSD More

Pricing

Create great designs, faster

High-quality photos, videos, vectors, PSD, AI images, icons... to go from ideas to outstanding designs

Assets Search all assets

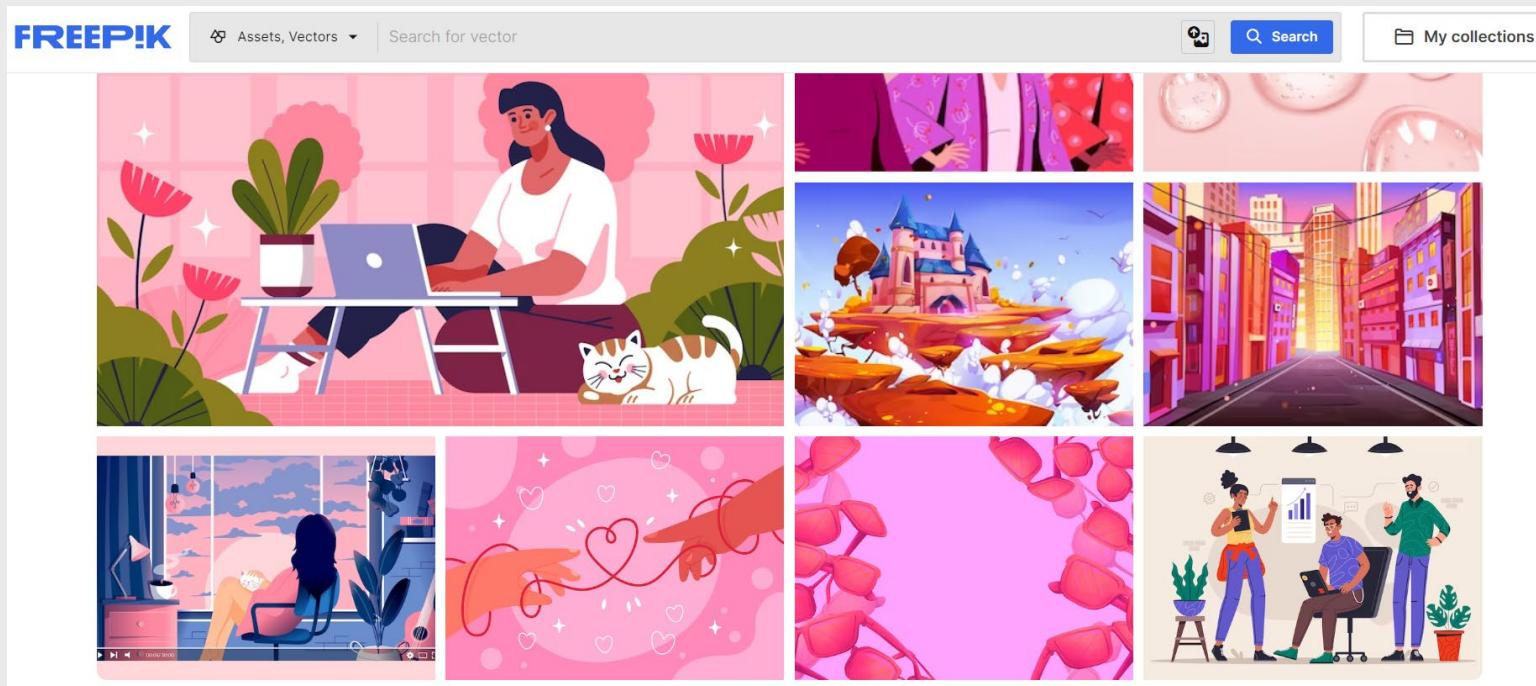
Search

iPhone mockup Leaf Kawaii coloring page

Hundreds of ideas need hundreds of downloads, don't they?

Go Premium

Design Tip1. Concept



중앙대학교

학술동아리

CLUB 00기

동아리 신입 부원 모집

인공지능과 데이터 분석에 열정과 끈기를 가진 신입 부원을 모집합니다

모집대상 | 전공, 학년 무관

최소 6개월 이상 활동이 가능한 학부/대학원생
(의무활동 기간 : 24년 02월 ~ 24년 07월)

지원기간 | 01.18 (목) ~ 02.01 (목) 서류발표 | 02.05 (월)

면접기간 | 02.16 (금) ~ 02.18 (일) 최종발표 | 02.21 (수)

모집부문 | Basic Track (00명)

Python을 통해 머신러닝을 활용 가능하며 딥러닝을 접해본 적이 없으신 분
혹은 딥러닝을 체계적으로 공부하고자 하시는 분

Advanced Track (00명)

머신러닝 및 딥러닝에 대한 기본적인 지식이 있으며
딥러닝 프로젝트를 경험하고 싶으신 분

지원방법 | 온라인지원

문의사항 | 카카오톡 플러스친구

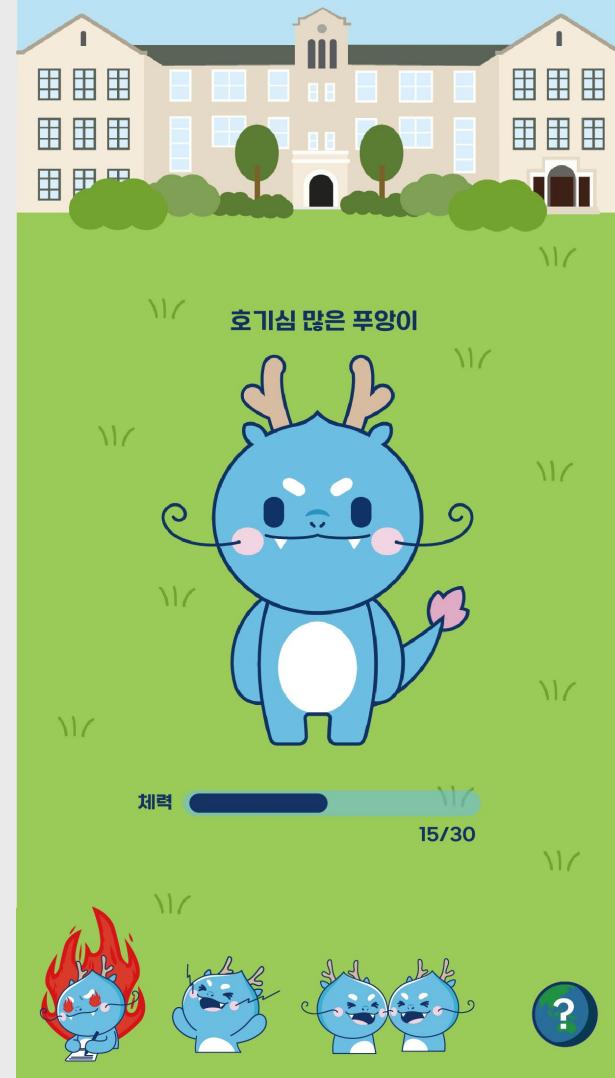


6기 지원폼

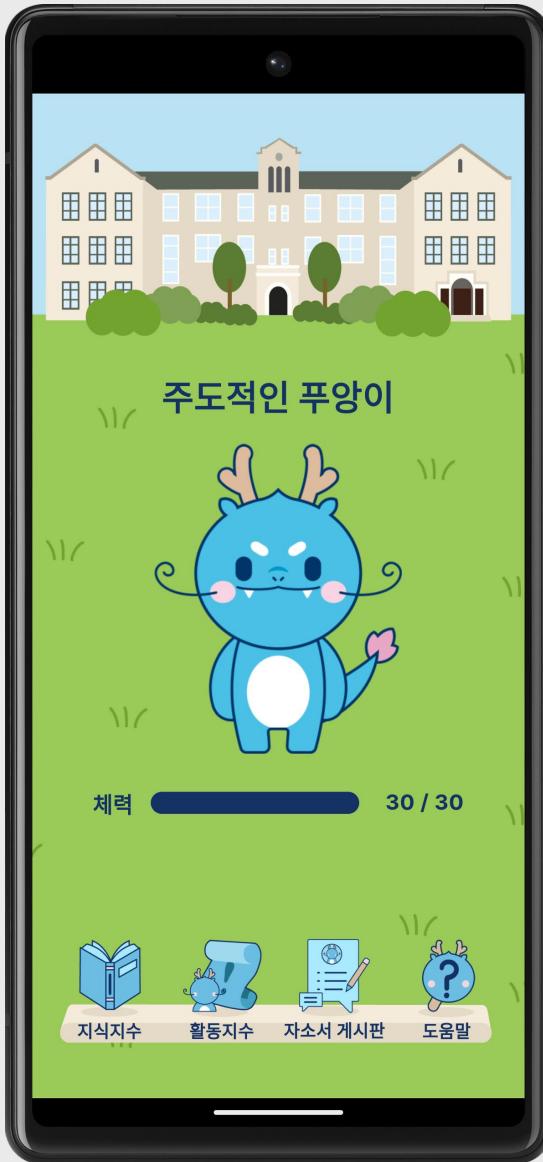
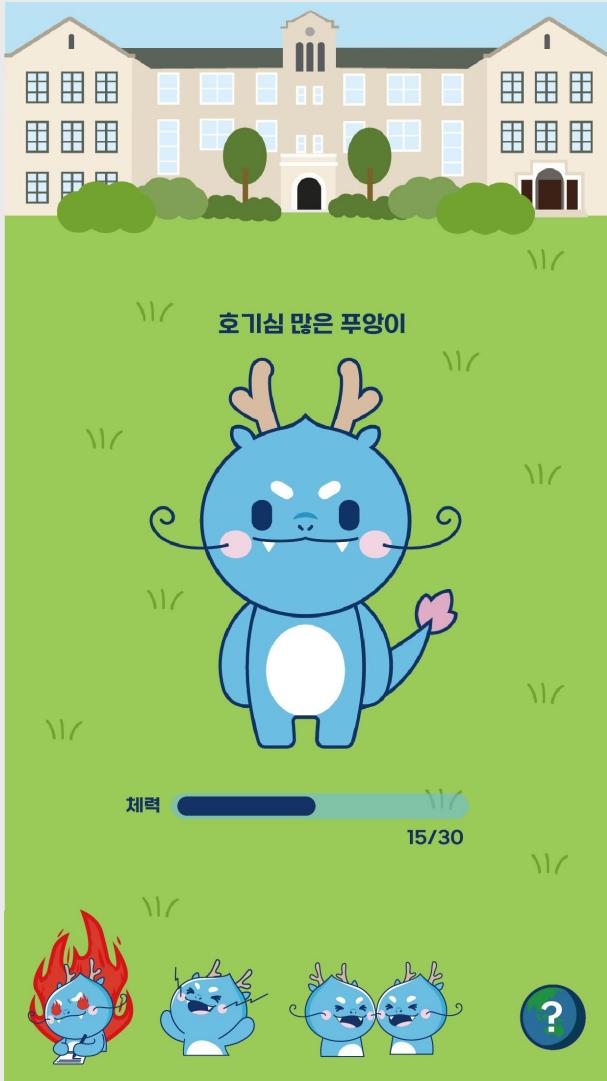
모집안내책자



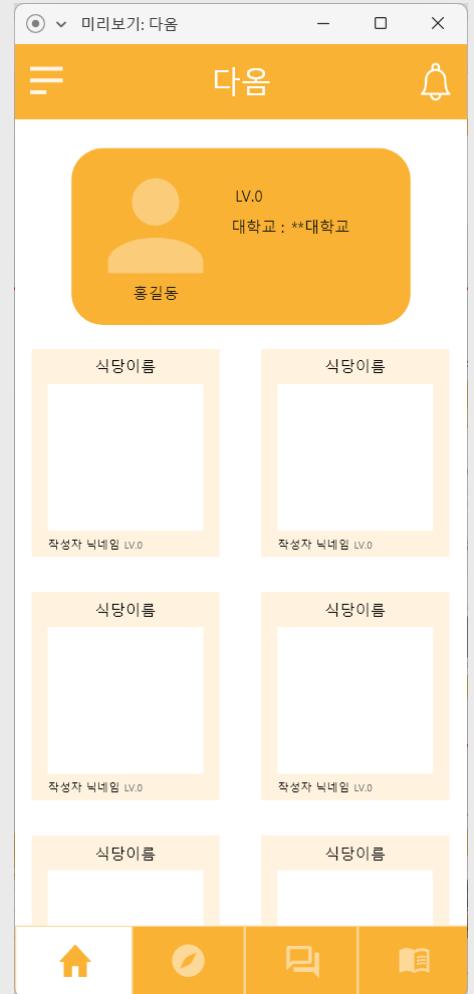
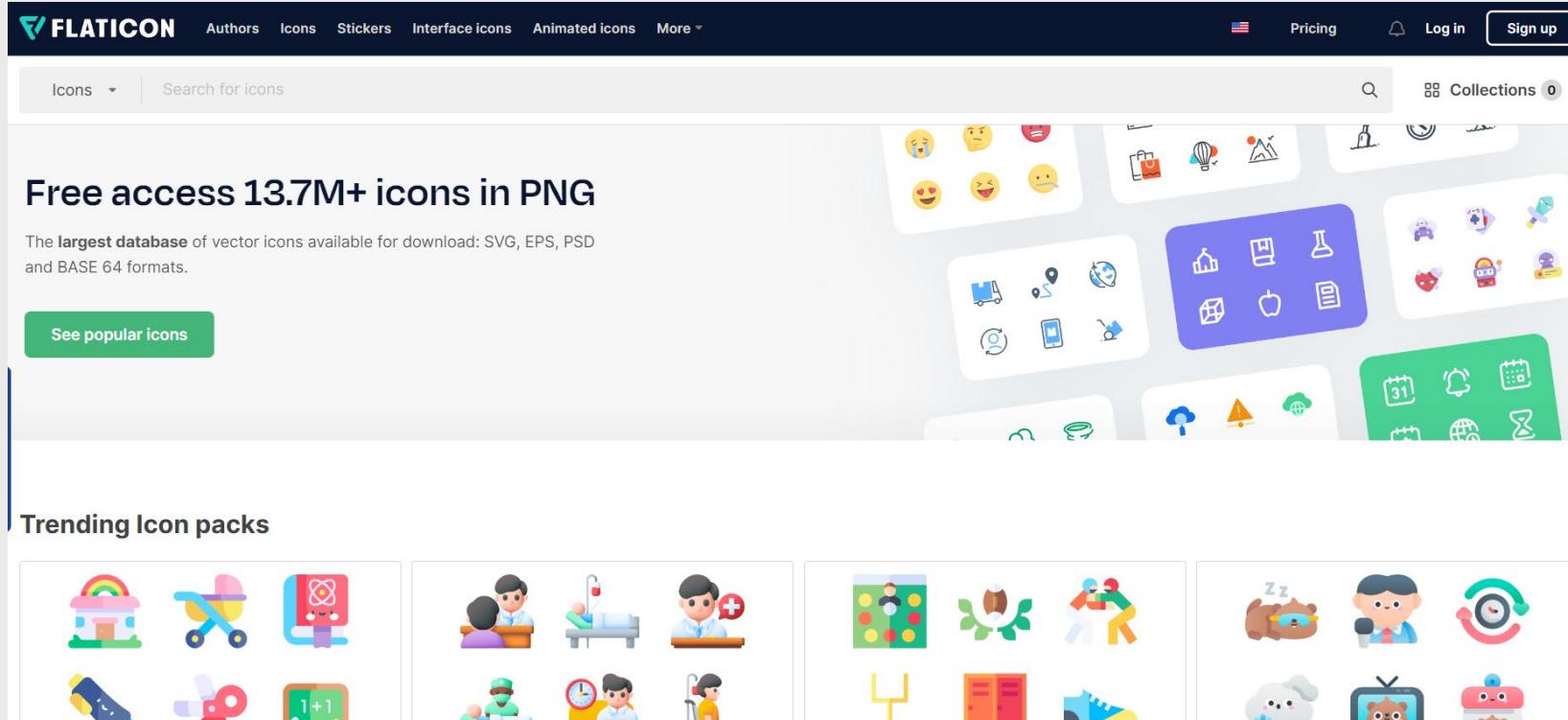
Design Tip1. Concept



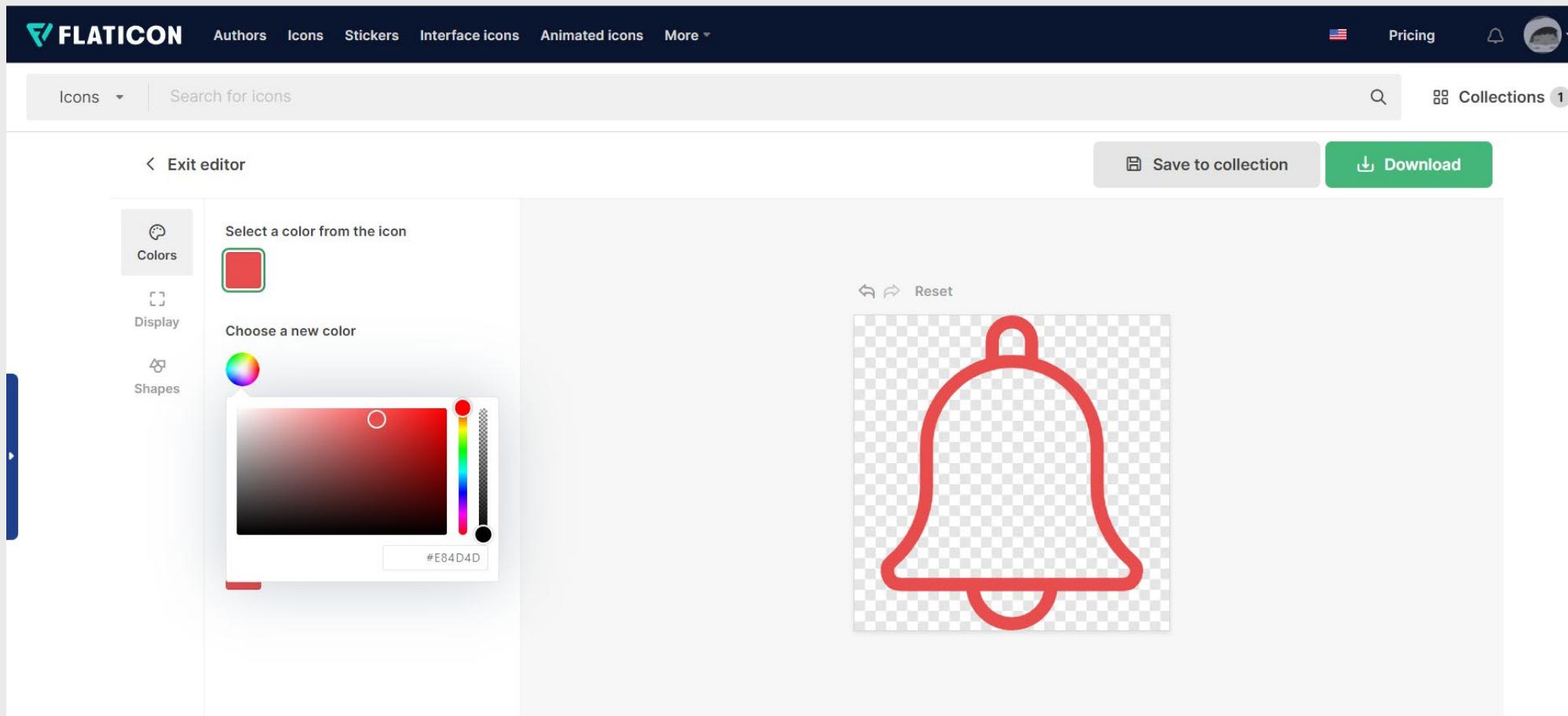
Design Tip1. Concept



Design Tip1. Concept



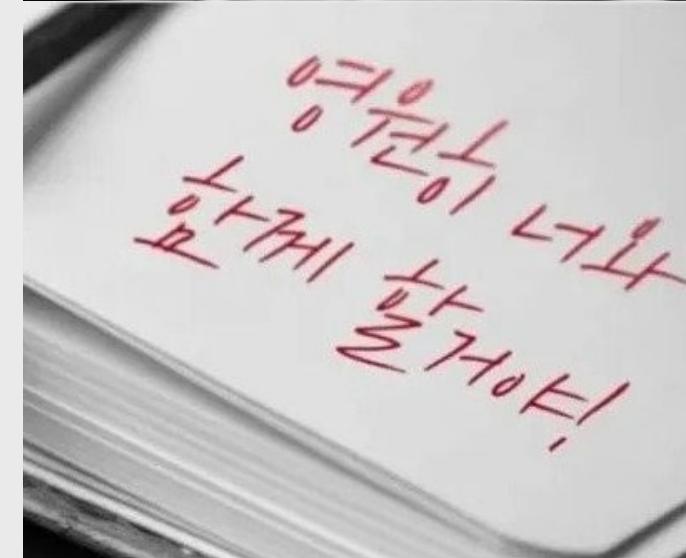
Design Tip1. Concept



Design Tip2. Font

그 사람보다 큰 침대 밑에서
왜 이리도 아기처럼 울고 있는지

그 사람보다 큰 침대 밑에서
왜 이리도 아기처럼 울고 있는지



Design Tip2. Font

1. Pretendard

프리텐다드

Thin 가는

ExtraLight 좀 더 얇음

Light 얇음

Medium 중간

SemiBold 중간 굵기

ExtraBold 좀 더 굵음

Black 매우 굵음

2. Noto Sans

노토 산스 한국어

Thin 가는

ExtraLight 좀 더 얇음

Light 얇음

Medium 중간

SemiBold 조금 굵음

ExtraBold 좀 더 굵음

Black 매우 굵음

3. AppleSDGothicNeo

애플에스디고딕네오

T00 티 チ

UL00 유엘 ユエル

L00 엘 エル

R00 알 アル

M00 엠 エム

SB00 에스비 エスビー

B00 비 ビー

EB00 이비 イビ

H00 에이치 エイチ

Design Tip2. Font

프리텐다드

라이선스 본문

SIL 오픈 폰트 라이선스

글꼴 단독 판매를 제외한 모든 상업적 행위 및 수정, 재배포가 가능합니다.

라이선스 전문: <https://github.com/orioncactus/pretendard/blob/main/LICENSE>

라이선스 요약표

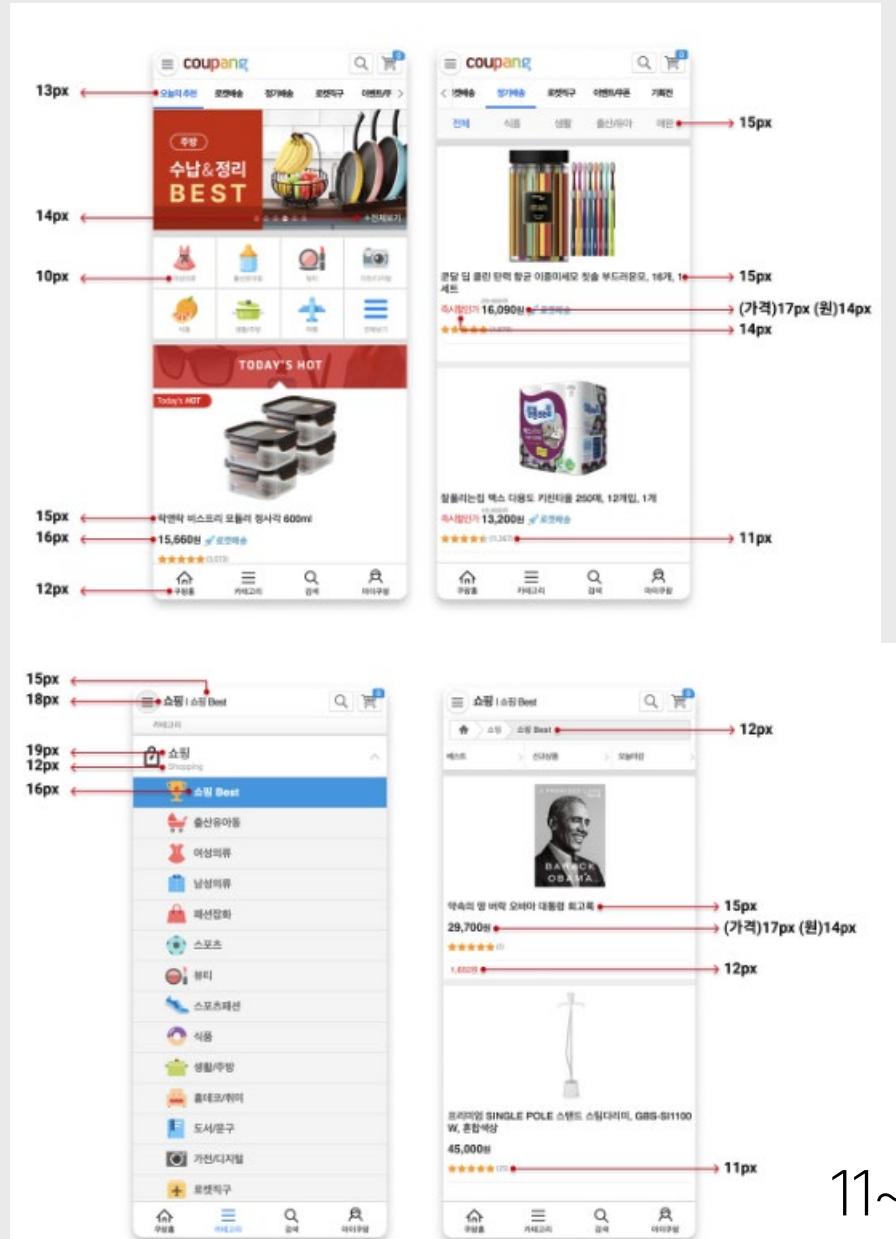
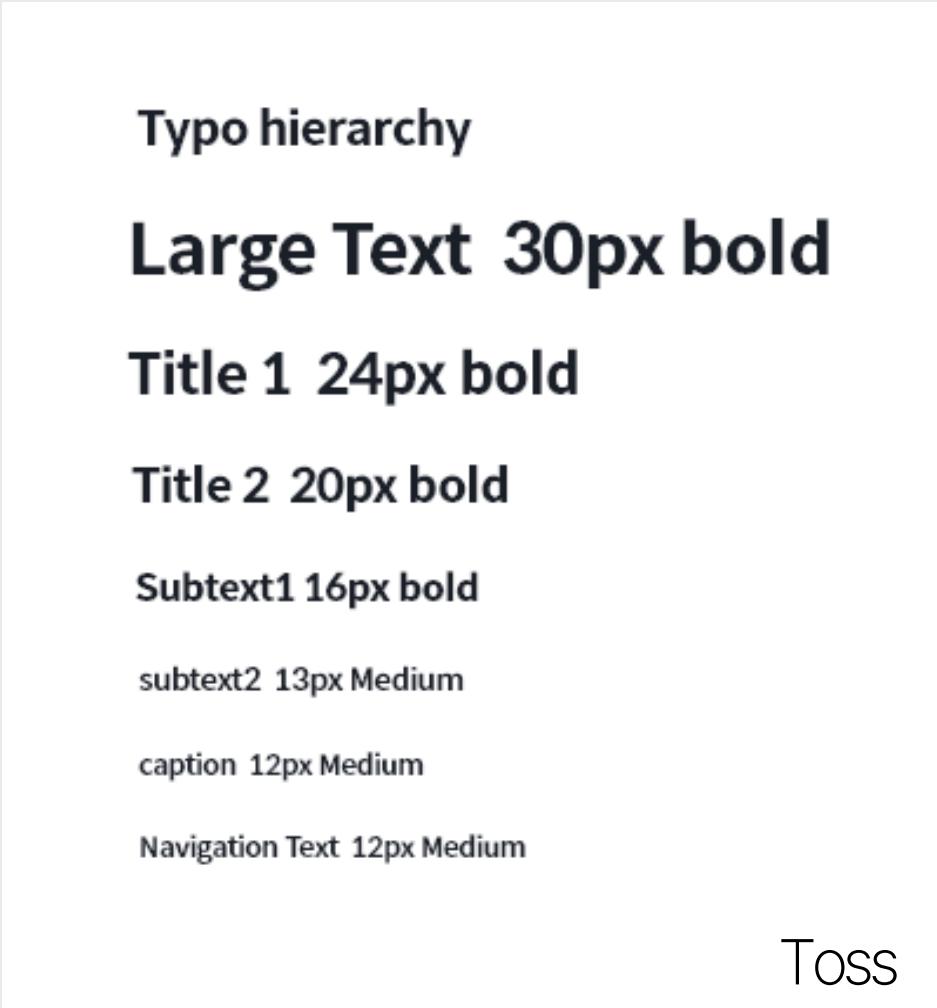
카테고리	사용 범위	허용여부
인쇄	브로슈어, 포스터, 책, 잡지 및 출판용 인쇄물 등	○
웹사이트	웹페이지, 광고 배너, 메일, E-브로슈어 등	○
영상	영상을 자막, 영화 오프닝/엔딩 크레딧, UCC 등	○
포장지	판매용 상품의 패키지	○
임베딩	웹사이트 및 프로그램 서버 내 폰트 탑재, E-book 제작	○
BI/CI	회사명, 브랜드명, 상품명, 로고, 마크, 슬로건, 캐치프레이즈	○
OFL	폰트 파일의 수정/ 복제/ 배포 가능. 단, 폰트 파일의 유료 판매는 금지	○

노토산스

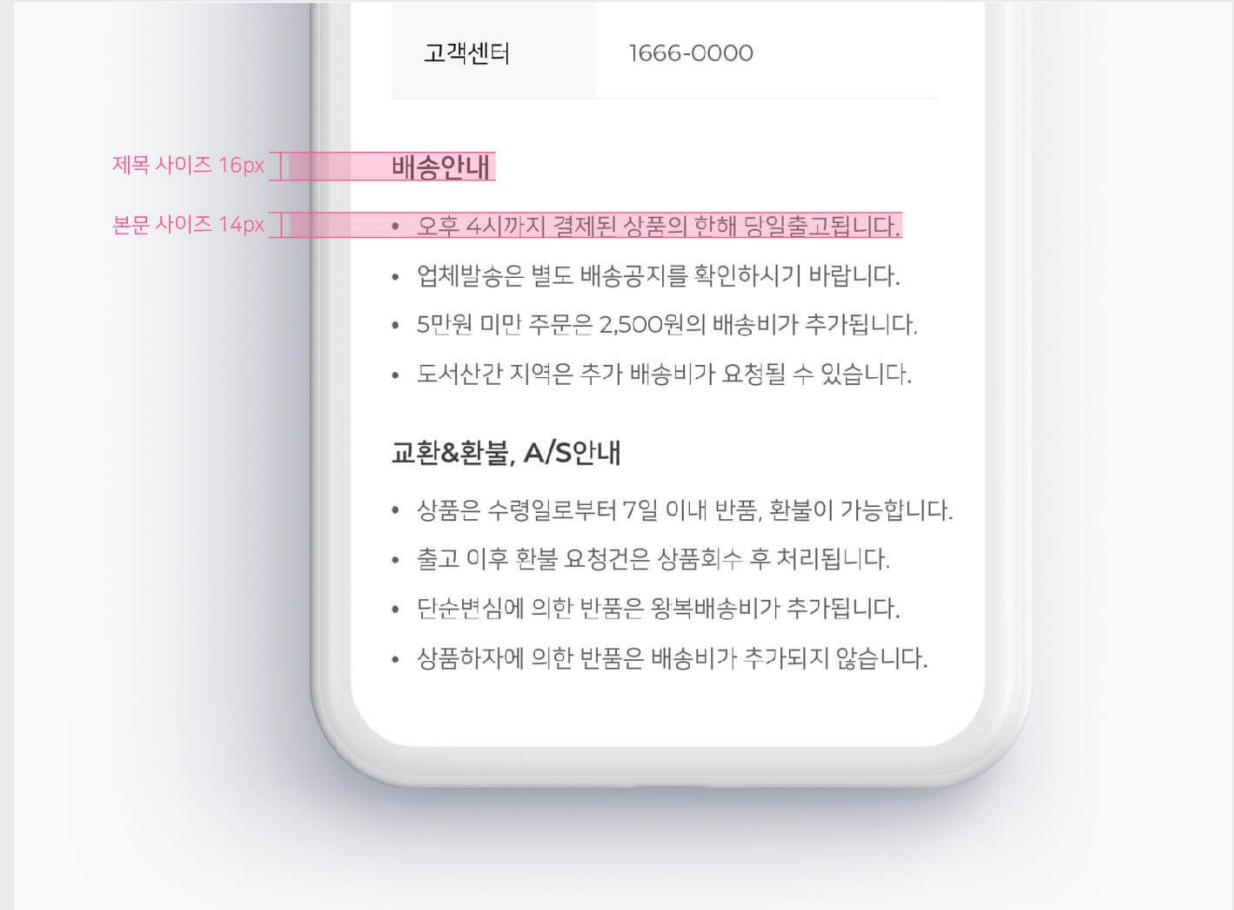
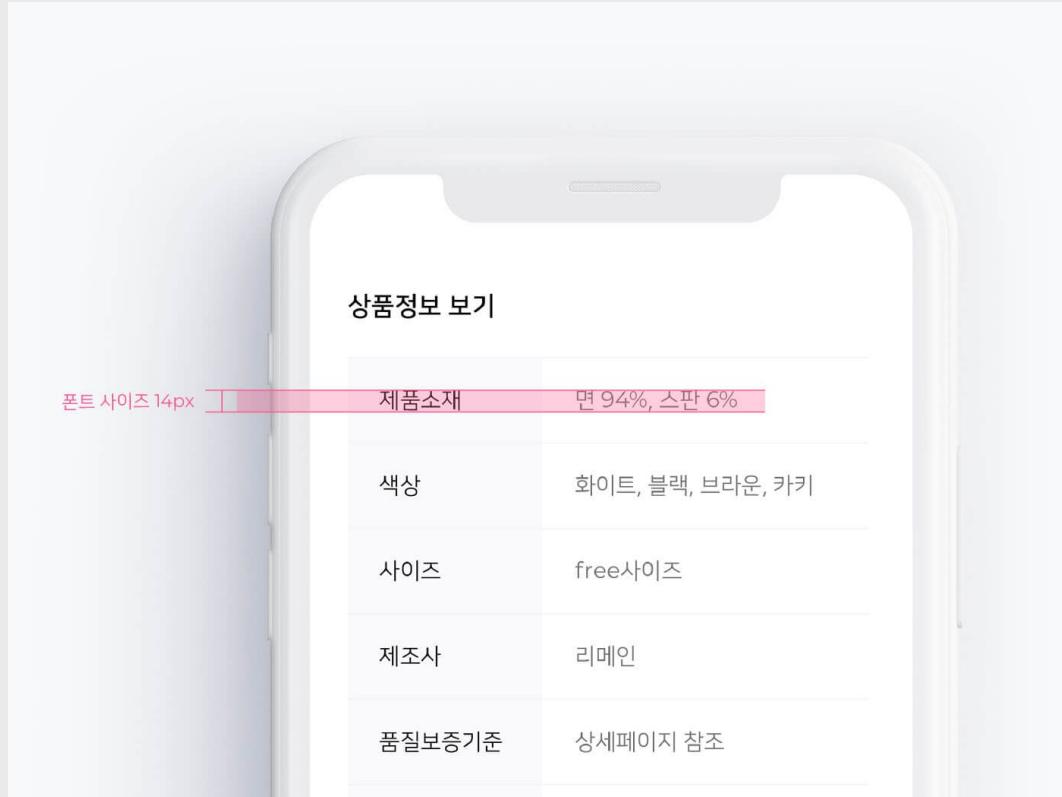
라이선스 요약표

카테고리	사용 범위	허용여부
인쇄	브로슈어, 포스터, 책, 잡지 및 출판용 인쇄물 등	○
웹사이트	웹페이지, 광고 배너, 메일, E-브로슈어 등	○
영상	영상을 자막, 영화 오프닝/엔딩 크레딧, UCC 등	○
포장지	판매용 상품의 패키지	○
임베딩	웹사이트 및 프로그램 서버 내 폰트 탑재, E-book 제작	○
BI/CI	회사명, 브랜드명, 상품명, 로고, 마크, 슬로건, 캐치프레이즈	○
OFL	폰트 파일의 수정/ 복제/ 배포 가능. 단, 폰트 파일의 유료 판매는 금지	○

Design Tip2. Font



Design Tip2. Font



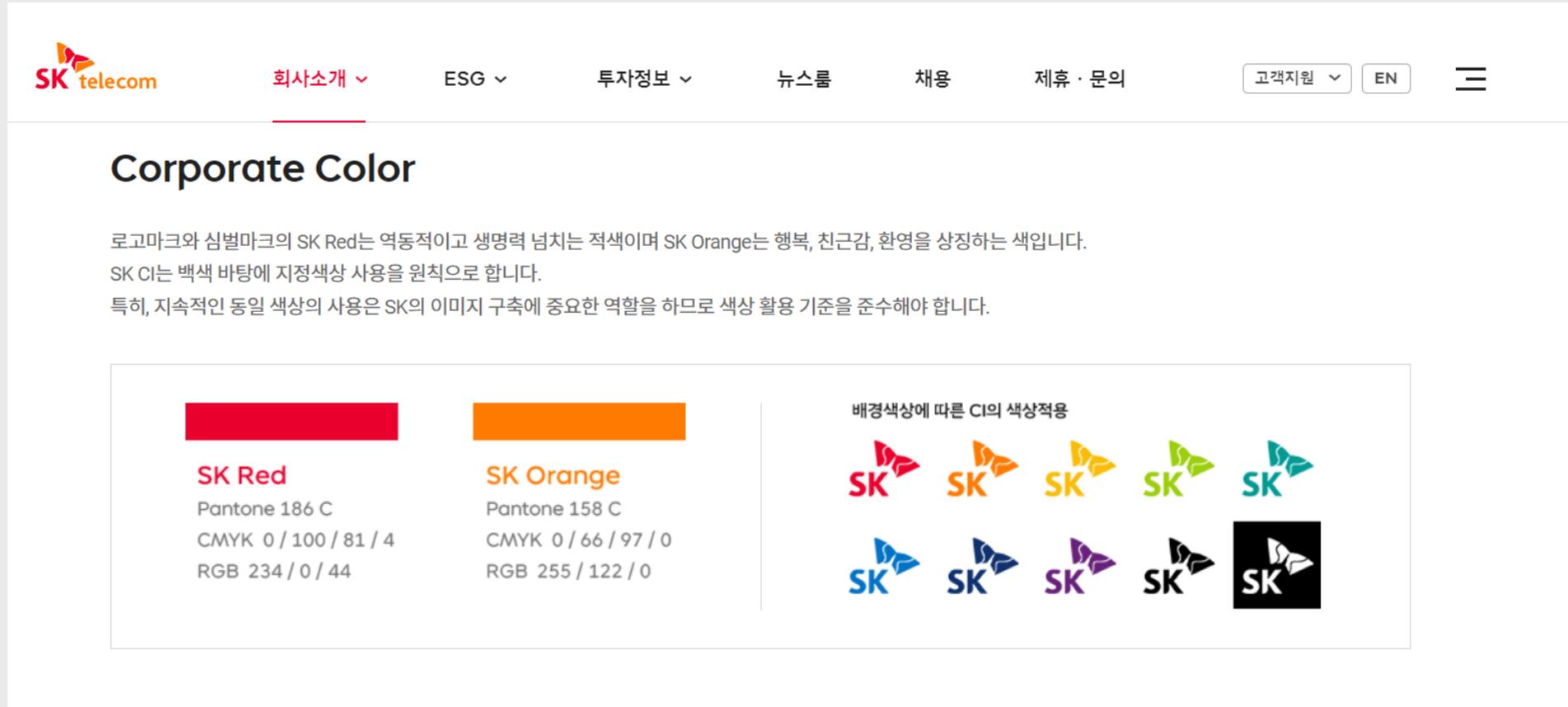
Design Tip3. Color

1) 남들 색 조합 따라하기



Design Tip3. Color

1) 남들 색 조합 따라하기



The screenshot shows the SK Telecom website's 'Corporate Color' section. At the top, there is a navigation bar with links for '회사소개' (About), 'ESG', '투자정보' (Investment Information), '뉴스룸' (News Room), '채용' (Recruitment), '제휴 · 문의' (Partnership · Inquiry), '고객지원' (Customer Support), 'EN', and a menu icon. Below the navigation, the title 'Corporate Color' is displayed. A text block explains that the logo and symbol marks use SK Red and SK Orange, which represent dynamism, life, and happiness respectively. It also states that SK CI uses white space for color application. A callout for 'Corporate Color' usage guidelines is shown, featuring color swatches for SK Red and SK Orange, and a grid of ten 'SK' logos in various colors (red, orange, yellow, green, blue, purple, black, and white) against different background colors (white, red, orange, yellow, green, blue, purple, and black).

로고마크와 심벌마크의 SK Red는 역동적이고 생명력 넘치는 적색이며 SK Orange는 행복, 친근감, 환영을 상징하는 색입니다.
SK CI는 백색 바탕에 지정색상 사용을 원칙으로 합니다.
특히, 지속적인 동일 색상의 사용은 SK의 이미지 구축에 중요한 역할을 하므로 색상 활용 기준을 준수해야 합니다.

SK Red	SK Orange
Pantone 186 C	Pantone 158 C
CMYK 0 / 100 / 81 / 4	CMYK 0 / 66 / 97 / 0
RGB 234 / 0 / 44	RGB 255 / 122 / 0

배경색상에 따른 CI의 색상적용



Design Tip3. Color

1) 남들 색 조합 따라하기

White 배경일 경우



Blue 배경일 경우



Red 배경일 경우



Light Gray 배경일 경우



전용색상

CAU
BLUE

Pantone : 2945C
Process Color : Cyan 90% + Magenta 50%
RGB : R33% + G85% + B164%

CAU
RED

Pantone : 032C
Process Color : Magenta 100% + Yellow 100%
RGB : R255%

CAU
GRAY

Pantone : Pantone Cool Gray 8
Process Color : Black 55%
RGB : R102% + G102% + B102%

CAU
LIGHT
GRAY

Pantone : 427C
Process Color : Black 10%
RGB : R230% + G230% + B230%

CAU
SILVER

Pantone : 877C

CAU
GOLD

Pantone : 873C

캐릭터 색상

#143365

#FFFFFF

#2B95C3

#DEACC5

#3DB1D3

#F2D6E3

#6BBEE2

#D7BCA1

Design Tip3. Color

1) 남들 색 조합 따라하기

main color



tooss #1F4EF5

#1F4EF5	#4880EE	#83B4F9
---------	---------	---------

sub color

#64768C	#B1B8C0	#D6DADF
---------	---------	---------

text color

#1A1E27	#505866	#B1B8C0
---------	---------	---------



건강 즐거움 편리



Yellow: R:250 G:225 B:0 #FAE100

Brown: R:55 G:29 B:30 #371D1E

로고 라운드
로고 옛지
로고 Yellow
로고 White

Design Tip3. Color

2) 색 직접 선택하기

****직접 조합은 비주****

The screenshot shows a color palette interface with the following elements:

- Top Bar:** Includes tabs for "색상 훈" (Color Tuning), "테마 추출" (Theme Extraction), "그레이디언트 추출" (Gradient Extraction), and "접근성 도구" (Accessibility Tools). There are also icons for saving, sharing, and download.
- Color Mode:** Set to "RGB".
- Color Wheel:** A large circular color wheel with a gradient from yellow to blue. Several small colored circles are connected by lines to specific points on the wheel, indicating the selected colors.
- Color Selection Tools:** Below the wheel are three small circles (white, black, and a brush icon).
- Color Bar:** A horizontal bar at the bottom with five colored squares. From left to right, the colors are: #19FCE7 (teal), #1981FC (dark blue), #19C8FC (light blue), #00FF90 (bright green), and #1939FC (dark blue).
- Left Sidebar:** A list of color categories:
 - 유사 (Similar) (selected)
 - 단색 (Monochrome)
 - 삼각형 (Triangle)
 - 보색 (Complementary)
 - 분할 보색 (Split Complementary)
 - 이중 분할 보색 (Double Split Complementary)
 - 정사각형 (Square)
 - 혼합 (Mixture)
 - 음영 (Shade)
 - 사용자 정의 (Custom)
- Right Panel:** Includes:
 - A preview bar with five colored squares corresponding to the colors in the bar below.
 - "다음 위치에 저장" (Save to next location) button labeled "asset".
 - "이름" (Name) input field containing "My Color Theme".
 - "태그" (Tags) input field with suggestions "Blue +", "Blues +", "Ocean +", and "Sea +".
 - "테마 게시" (Post theme) toggle switch.
 - "접근성 확인" (Accessibility check) button.
 - A "저장" (Save) button.

Design Tip3. Color



Design Tip3. Color

2) 색 직접 선택하기

색상 훈 테마 추출 그레이디언트 추출 접근성 도구

색상 조화 색상 모드

점사각형 ▼ RGB ▼



#CDF455 #FA9B55 #54E9F9 #C955FA #6FA0A5

Design Tip3. Color

2) 색 직접 선택하기

Adobe Color

생성 탐색 트렌드 실습실 라이브러리

Behance 및 Adobe Stock의 크리에이티브 커뮤니티에서 다양한 업계의 최신 색상 동향을 살펴보세요.

패션

Behance에서 제공하는 Boho 내추럴에서 생동감 넘치는 고급 여성복까지 아우르는 룩으로 최첨단 패션을 통해 다양한 색상을 살펴보세요.

1

2

3

4

5

6

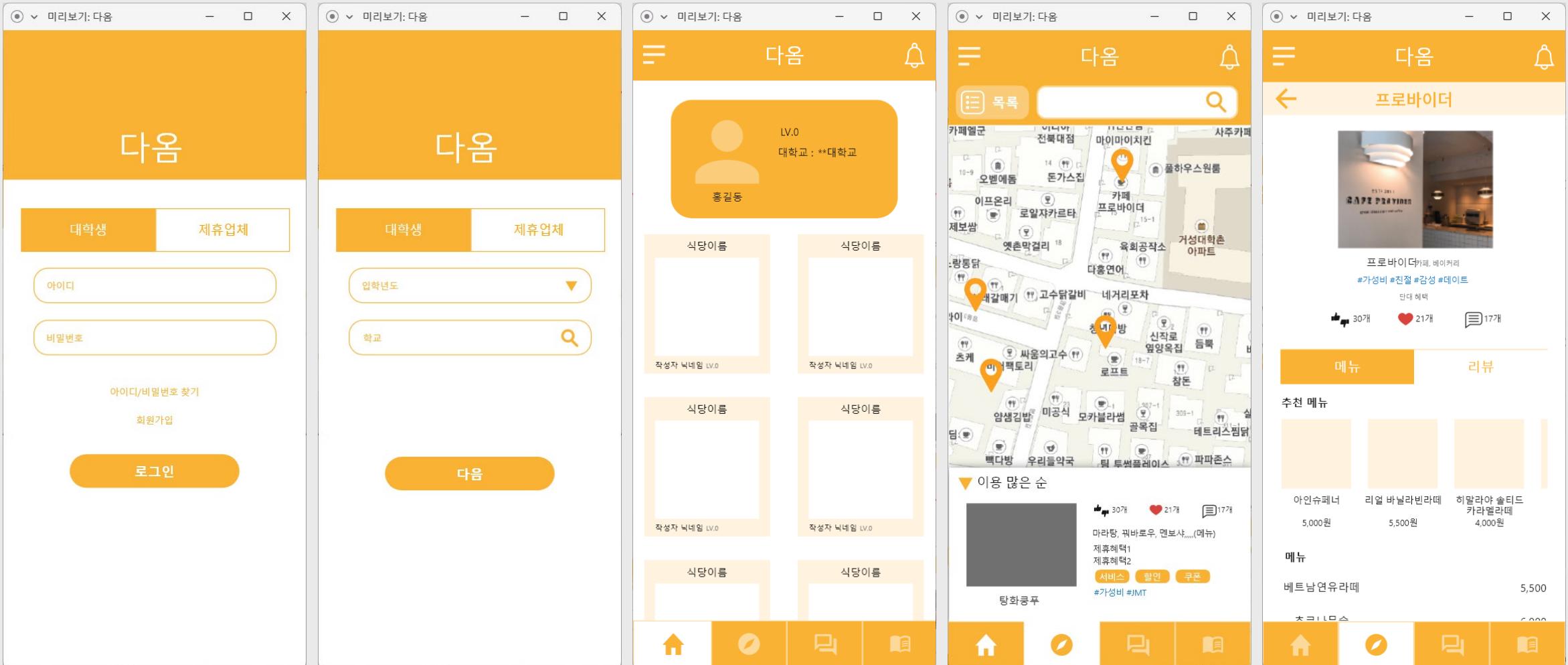
7

8

9

10

Modifying the design

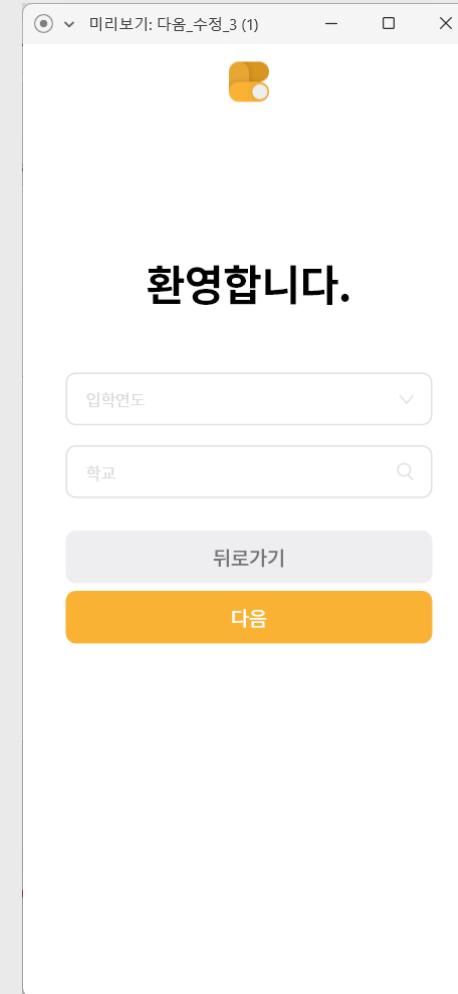
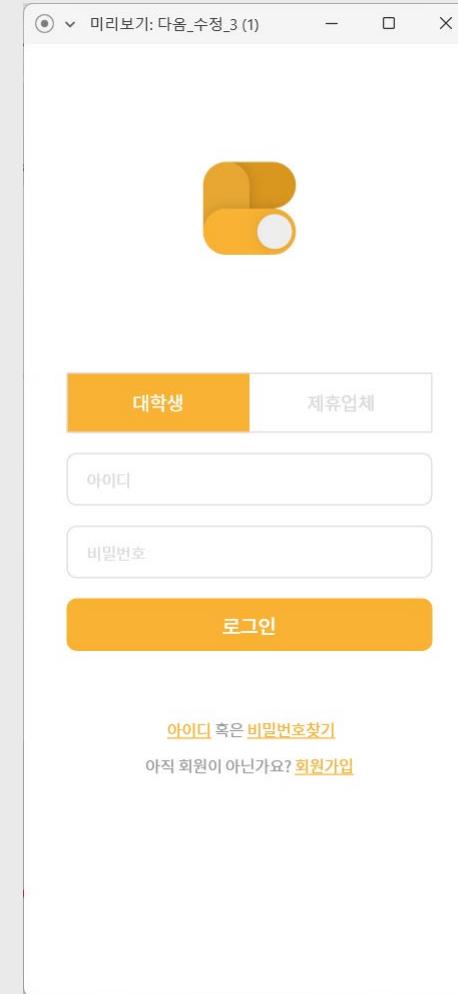
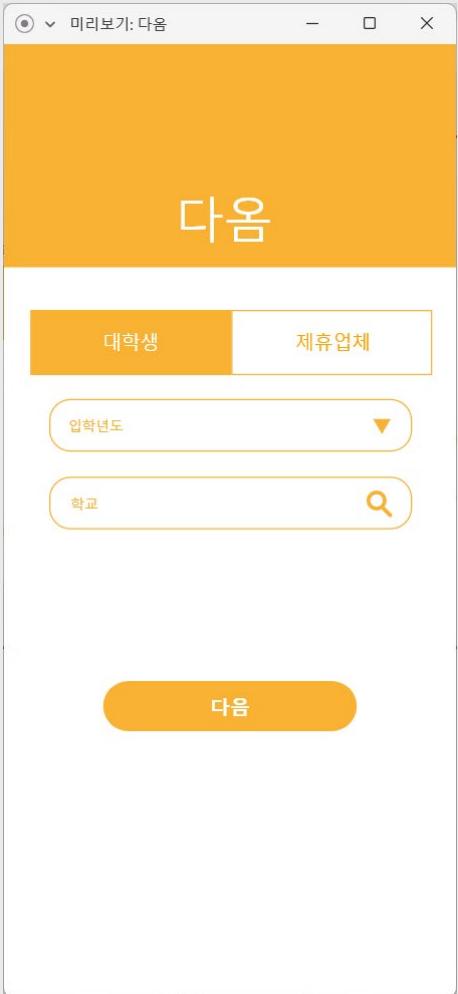


Modifying the design

The image displays five screenshots of a mobile application interface, illustrating the design modification process:

- Screenshot 1:** Login screen. It features a large orange logo at the top, followed by input fields for '아이디' (ID) and '비밀번호' (Password). Below these is a large orange '로그인' (Login) button. At the bottom, there are links for '아이디 혹은 비밀번호 찾기' (Forgot ID or Password) and '아직 회원이 아닌가요? 회원가입' (Not a member? Sign up).
- Screenshot 2:** Welcome screen. It shows a large orange '환영합니다.' (Welcome) message. Below it are two buttons: '입학연도' (Admission Year) and '학교' (School), each with a dropdown arrow icon. A large orange '다음' (Next) button is centered at the bottom.
- Screenshot 3:** Profile and recent reviews screen. It includes a user profile section with a yellow icon, the name '대학교: **대학교', a level indicator 'Lv.0', and a progress bar. Below this is a '최근방문' (Recent Visits) section showing four entries for '프로바이더' (Provider) with icons, names, heart counts (21), review counts (17), and location tags like '#카페' and '#디저트'. There are also '리뷰 작성하기 >' (Write review) buttons next to each entry. At the bottom are navigation icons for Home, Location, Chat, and Book.
- Screenshot 4:** Map-based search screen. It shows a map of a neighborhood with various locations marked by orange pins. A legend at the top right indicates categories: 음식 (Food), 중식 (Chinese), 한식 (Korean), and 일식 (Western). Below the map is a detailed view of a specific area with a pin. A green '영업중' (Open) badge is visible. At the bottom, there is a list of businesses with icons, names, heart counts (21), review counts (17), and location tags like '#카페' and '#디저트'. Each item has a '리뷰 작성하기 >' (Write review) button.
- Screenshot 5:** Detailed business card screen. It shows a card for '커피 전문점 레터스프롬포지티브즈' (Letter From Postivibes Coffee Shop). The card includes the shop's name, address, phone number, and social media links. It also lists two bullet points:
 - 10000원 이상 주문시 크로와상 1개 증정
 - 인스타그램 인증시 10% 할인At the bottom, there are buttons for '메뉴' (Menu) and '리뷰' (Reviews), and a section for '추천 메뉴' (Recommended Menu) with four placeholder cards.

Modifying the design

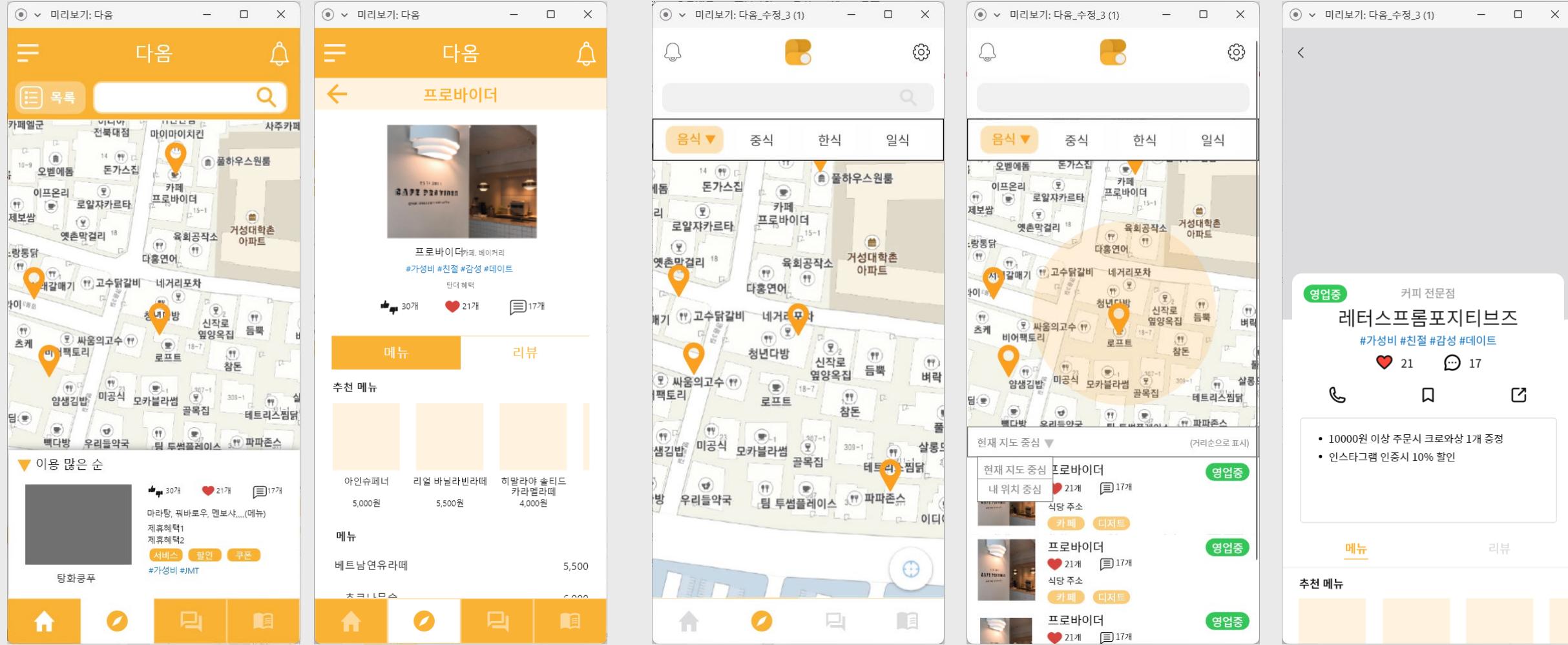


Modifying the design

The image displays five screenshots of a mobile application interface, illustrating the process of modifying its design.

- Screenshot 1:** The main dashboard ('다음') shows a user profile for '홍길동' at LV.0, with a progress bar to LV.1 and a completion rate of 50%. Below the profile are sections for '보유 쿠폰 수' (16), '작성 리뷰 수' (6), and '좋아요 표시 수' (7). The bottom navigation bar includes icons for Home, Profile, Notifications, and Bookmarks.
- Screenshot 2:** A detailed profile view for '홍길동' at LV.0. It shows the same basic information as the dashboard, along with a sidebar containing links: '프로필', '활동내역', '환경설정', '약관 및 정책', and '고객센터'. A '로그아웃' button is located at the bottom right.
- Screenshot 3:** The '프로필' (Profile) screen, which is a modal window. It features a large circular profile picture for '홍길동' at LV.0. Below the picture are buttons for '프로필 이미지 변경' (Change profile image), '비밀번호 변경' (Change password), '학교 인증' (School verification), and '탈퇴하기' (Logout). A back arrow is at the top left, and a checkmark icon is at the top right.
- Screenshot 4:** The user's profile page ('미리보기: 다음_수정_3 (1)'). It shows the user's name '홍길동' at LV.0, with a red progress bar indicating level completion. Below the profile are sections for '최근방문' (Recent visits) and '작성한 리뷰' (Written reviews), which is currently disabled. The bottom navigation bar is identical to the first screenshot.
- Screenshot 5:** The user's profile page ('미리보기: 다음_수정_3 (1)'), but with a different design. The user's name is now '전북대학교 만송이안녕' at LV.1. The profile picture is larger and more prominent. The bottom navigation bar is identical to the previous screenshots.

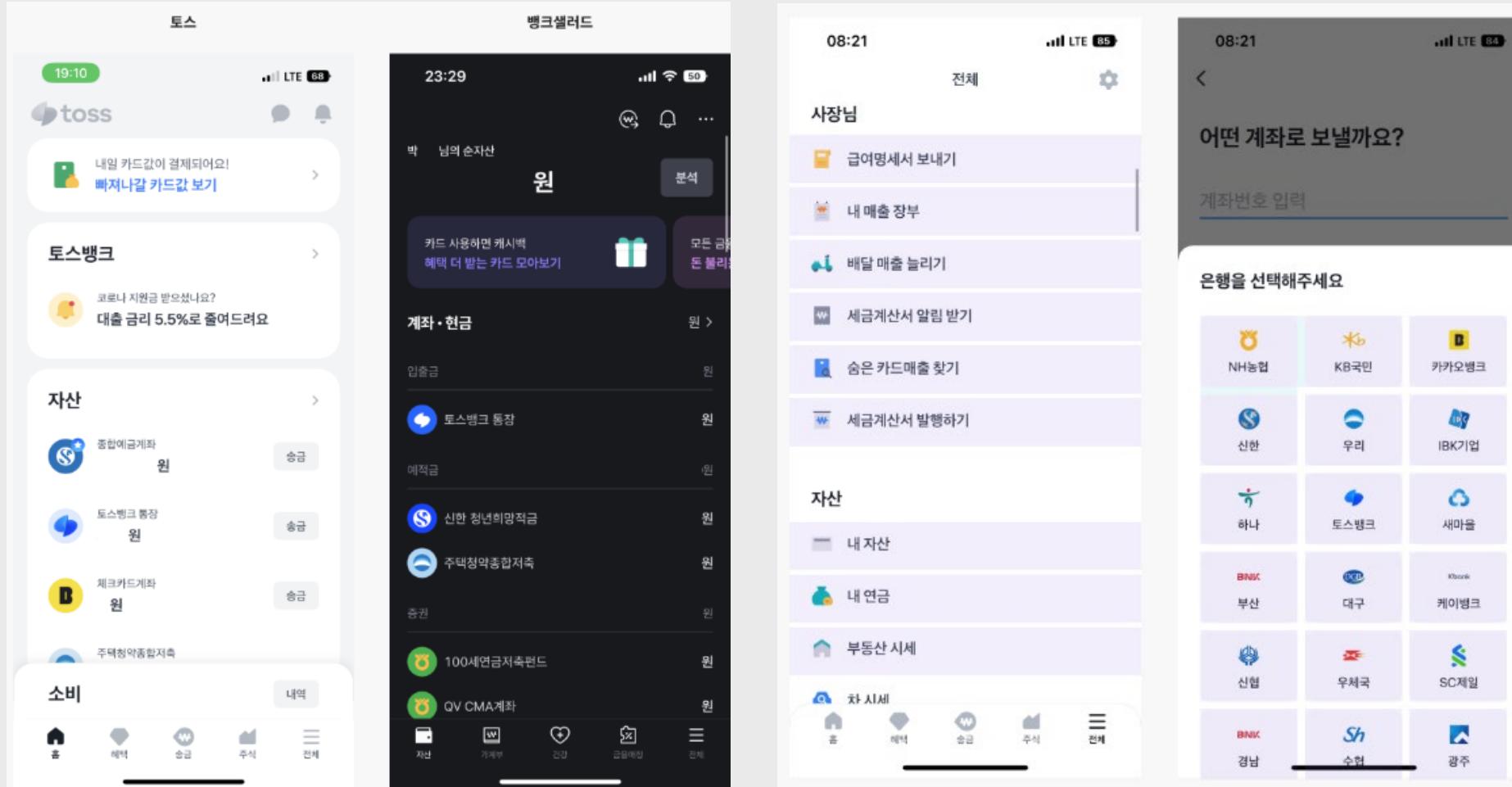
Modifying the design



마치며

제이콥의 법칙	익숙해진 기존의 경험을 바탕으로 기대치를 형성하는 경향
힉의 법칙	선택 가능한 선택지의 숫자에 따라 결정하는데 소요되는 시간이 결정
피츠의 법칙	목표물에 도달하는 시간은 목표물의 거리와 크기에 따라 달라짐
밀러의 법칙	보통 사람은 7 ± 2 개의 항목밖에 저장하지 못함
포스텔의 법칙	채워야 하는 정보의 양이 많아질수록 인지부하가 증가
피크엔드의 법칙	경험의 평균이 아니라 절정이나 마지막 순간에 느낀 감정을 바탕으로 판단

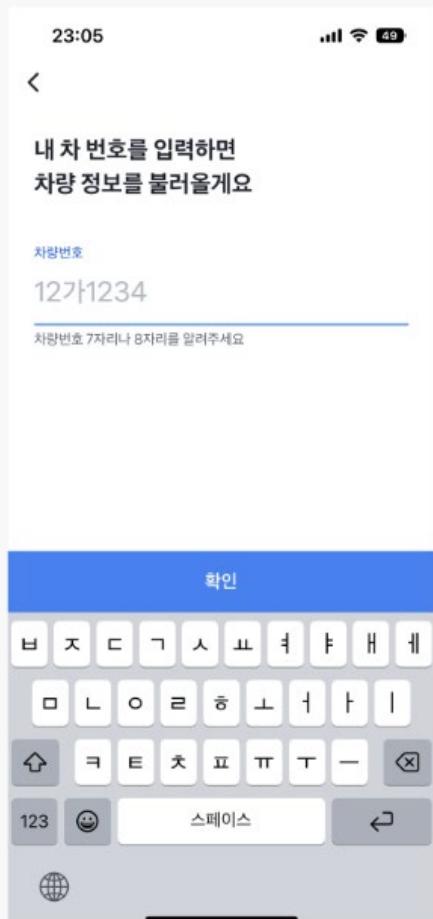
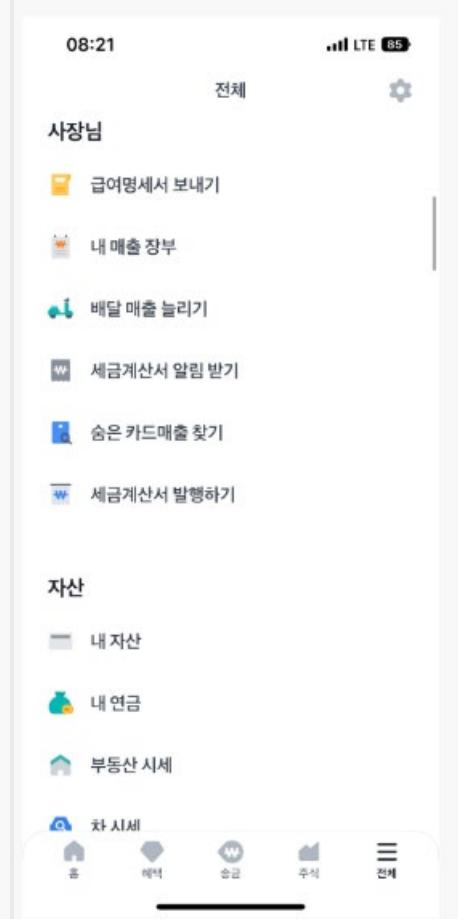
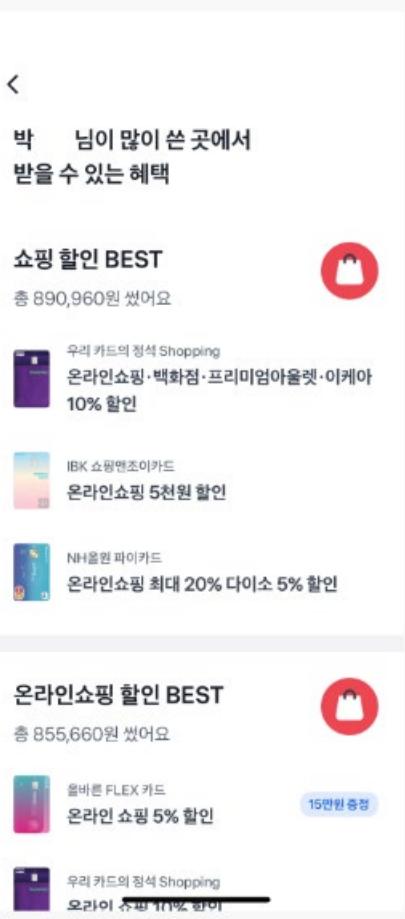
마치며



제이콥의 법칙

피츠의 법칙

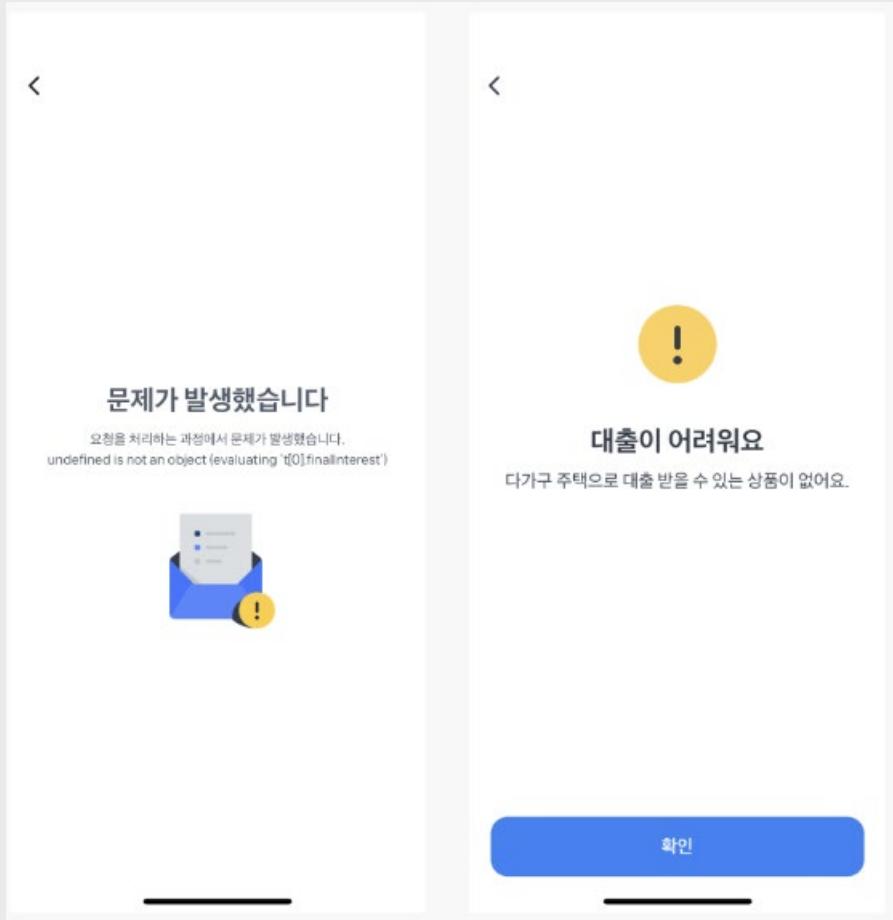
마치며



희의 법칙 & 밀러의 법칙

포스텔의 법칙

마치며



피크엔드의 법칙