

대구백화점 웹사이트 리뉴얼

Open API를 활용한 반응형 웹 앱 SNS 연동 회원 관리 시스템 개발

목차

1 프로젝트 개요

- 1-1 주제 및 기획의도
- 1-2 팀 구성 및 역할
- 1-3 개발 언어 및 툴
- 1-4 개발 기간 및 개발 일정
- 1-5 활용 방안

2 UX 설계

- 2-1 벤치마킹
- 2-2 내비게이션 설계
- 2-3 워크 플로우
- 2-4 스토리보드

3 UI 디자인

- 3-1 스타일 가이드
- 3-2 프로토타입
- 3-3 목업

4 구현 및 개발

- 4-1 반응형 웹 구현
- 4-2 회원관리 시스템
- 4-3 로그인 API

5 프로젝트 수행 결과

- 5-1 시뮬레이션 영상

6 자체 평가 및 의견

- 6-1 소감

1. 프로젝트 개요

1-1

주제 및 기획의도

1

기존 PC 버전과 모바일 버전을 통합한
반응형 웹페이지 구현

2

중복된 메뉴들을 정리하여
사용자의 이탈을 막음

3

SNS의 가시성을 높여
문화센터와 각종 전시·공연 등의
정보 접근성 높임

4

대구백화점의 주 사용자인
액티브 시니어와 어린이 가족들을 고려한
동적 기능 구현과 색감의 변화

1. 프로젝트 개요

1-2

팀 구성 및 역할



1. 프로젝트 개요

1-3

개발 언어 및 툴

	개발 툴	개발 언어	서버 연동
디자인	  		
프론트엔드		   	
백엔드		 	

1. 프로젝트 개요

1-4

개발 기간 및 개발 일정

개발 기간 : 10월 11일 ~ 11월 7일, 12월 6일 ~ 12월 13일

1주차

기존 사이트 문제점 분석
기획 및 설계
PPT 작성

2주차

UX 설계, UI 디자인
퍼블리싱 작업 시작

3주차

퍼블리싱 작업 지속
JavaScript 작업 시작

4주차

퍼블리싱, JavaScript 작업 마무리
수정 및 보완
PPT 마무리

5주차

PHP, MySQL을 활용한 서버 연동
회원관리시스템 구축

1-5 활용방안

- ◆ 개선된 ux 디자인으로 사용자들이 편리하게 사이트를 이용
- ◆ 기존의 사이트가 방치된 듯한 대백의 이미지를 연상하게 했다면, 리뉴얼된 사이트는 고객들에게 대백의 이미지를 제고하는 역할



(파이낸셜 뉴스 / 류크 디자인 컨설팅)

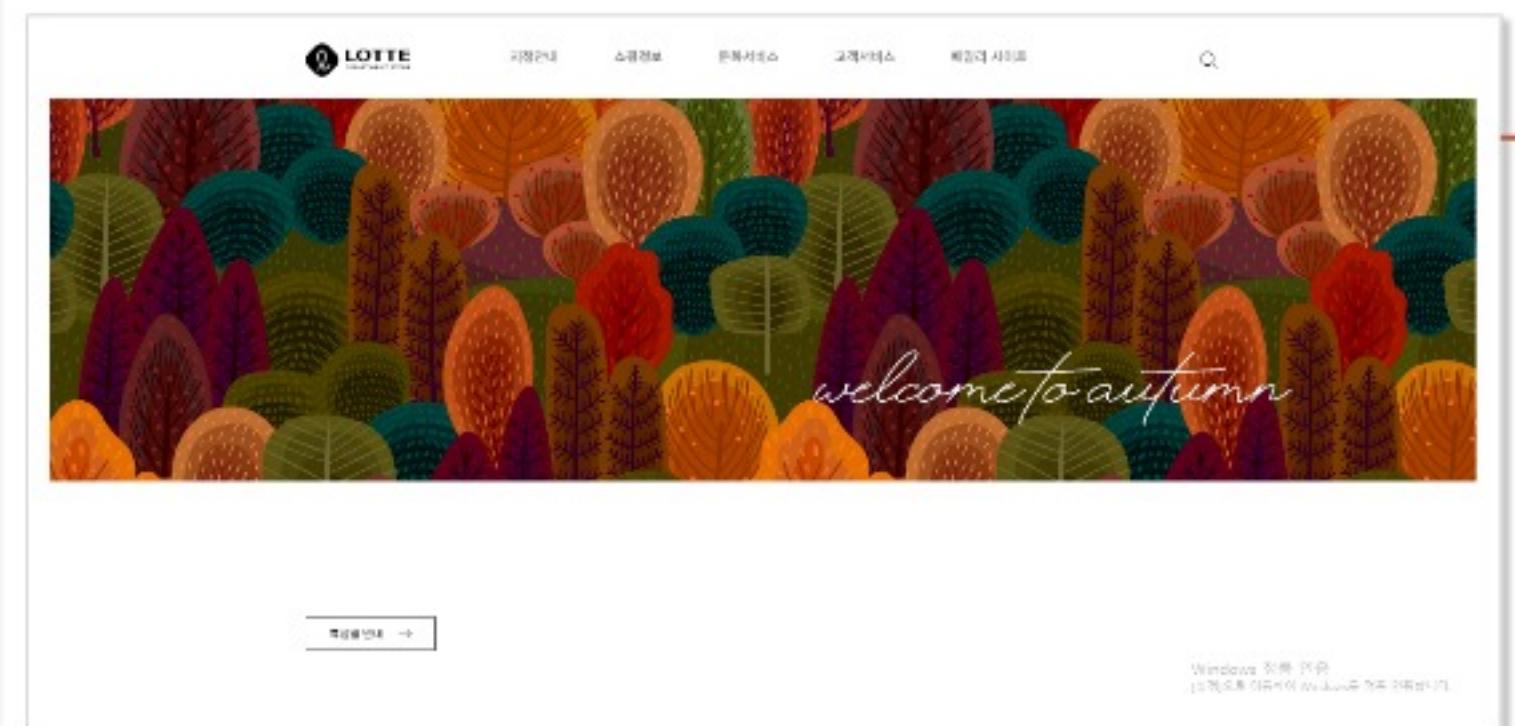
02

UX 설계

2.UX설계

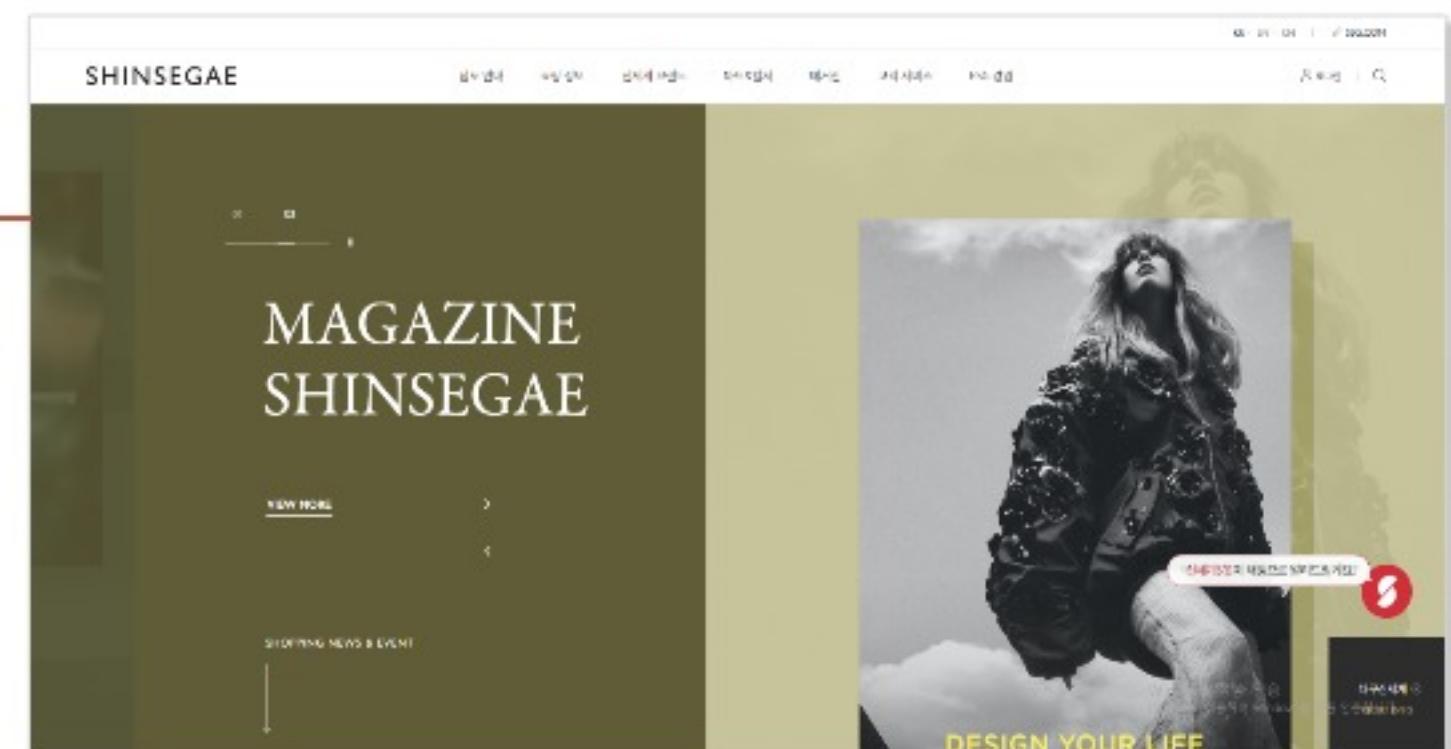
2-1

벤치마킹



→ 롯데 백화점

세부메뉴 구성과 배치, 색감 참고

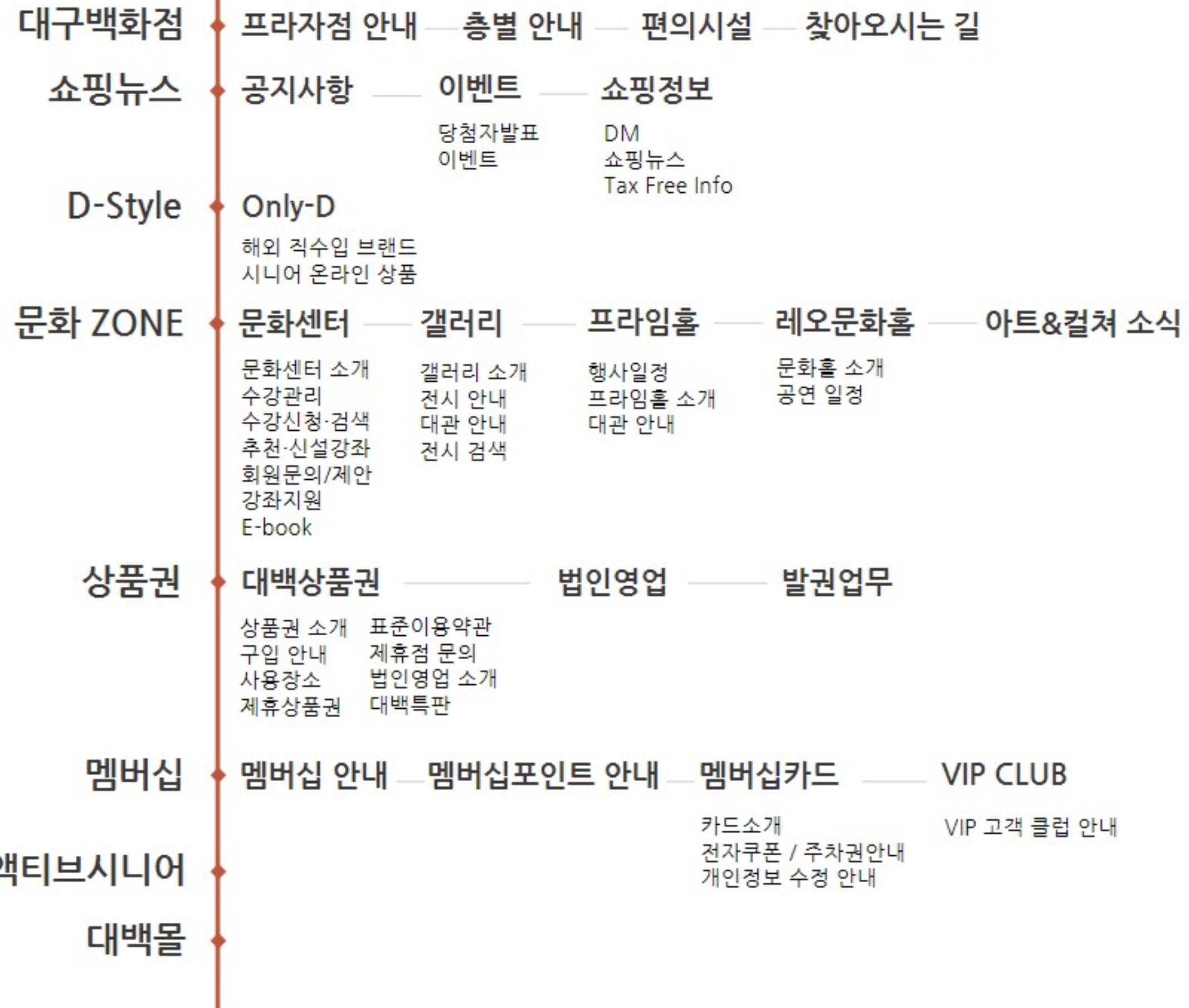


신세계 백화점

전체적인 디자인과 내용,
동적인 기능 참고

2-2

내비게이션 설계 (기존)



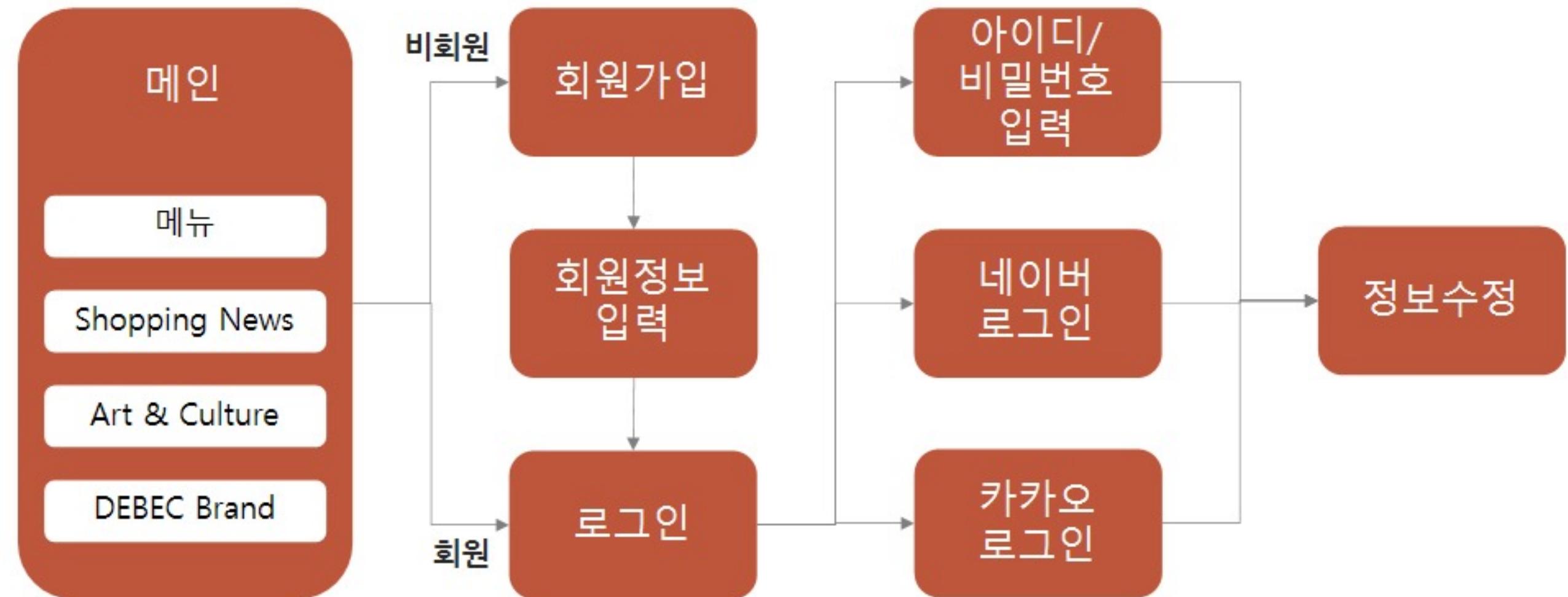
2-2

내비게이션 설계 (변경)



2-3

워크플로우



2-4

스토리보드

MAIN
(PC)

스크롤 내릴 때 : 메뉴 없어짐
스크롤 올릴 때 : 메뉴 생김

The storyboard illustrates a user interface for a PC main page. At the top is a navigation bar with links like '백화점 만나', '온라인판권', 'D-style', '문화전당', '고객서비스', '로그인 / 회원가입', and a search icon. Below the navigation is a large banner labeled '마우스오버시 하부메뉴 다운' (Mouseover when down: sub-menu dropdown). The main content area includes a '메인 배너 캐러셀' (Main banner carousel) with three placeholder 'img' boxes. Below this is a '쇼핑뉴스(60PX)' (Shopping news 60PX) section with three placeholder 'img' boxes. The bottom section is labeled '스크롤시 컨텐츠 동적인 애니메이션 부여' (Add dynamic animation to scroll content) and contains two sections of placeholder 'img' boxes with descriptive text below them.

대구백화점 웹사이트 리뉴얼

아트앤컬쳐(폰트:60)

This storyboard shows a design for the 'Art & Culture' section. It features a dark header with the text 'text 장소' (place), followed by a green sidebar with 'text 제목 엄청 크게' (Title extremely large) and 'text 제목 엄청 크게' (Title extremely large) again, along with a 'VIEW MORE' link. The main content area has a dark background with '카페借此' (Cafe借此) and '카페借此' (Cafe借此) text. To the right is a white sidebar with three placeholder 'img' boxes and a 'VIEW MORE32PX' link. A note at the bottom states: '대구 백화점의 문화 소식을 가장 빠르게 만나보세요!' (Stay informed about Daegu Department Store's cultural news as quickly as possible!).

2.UX설계

2-4 스토리보드

MAIN (태블릿, 모바일)

대구백화점 웹사이트 리뉴얼

토글바 아이콘 누르면
사이드메뉴가 나타남



2-4 스토리보드

MENU (태블릿, 모바일)



03

UI 디자인

3-1

스타일가이드 COLOR

PRIMARY COLORS



ORANGE

HEX #BE563B

RGB 190 86 59

SECONDARY COLORS



BROWN

HEX #413C35

RGB 65 60 53



YELLOW

HEX #DC8F15

RGB 220 143 21



BLUE

HEX #5C6B96

RGB 92 107 150



PURPLE

HEX #91607F

RGB 145 96 127



PINK

HEX #BC7373

RGB 188 115 115



INDIGO

HEX #363E69

RGB 54 62 105

3-1 스타일가이드 COLOR

POINT COLORS



GREEN

HEX #064621

RGB 6 70 33

TYPOGRAPHY COLORS



BLACK

HEX #1E1E1E

RGB 30 30 30



BROWN

HEX #413C35

RGB 65 60 53



GRAY

HEX #767676

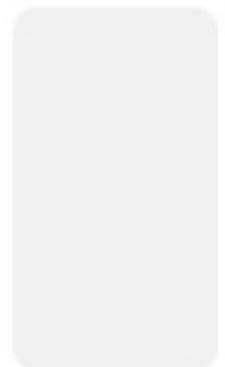
RGB 118 118 118



GREEN

HEX #064621

RGB 6 70 33



WHITE

HEX #F1F1F1

RGB 241 241 241

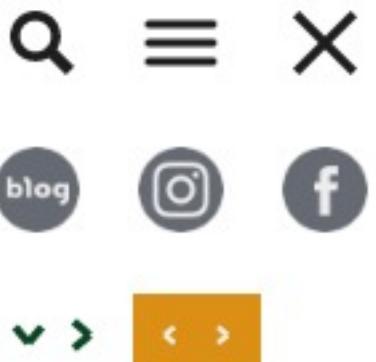
3.UID자인

3-1

스타일가이드

ETC

ICON



LOGO

DEBEC

FONT

Aa IBM PLEX SANS KR
<https://fonts.google.com/specimen/IBM+Plex+Sans+KR>

BUTTON & LINK

[VIEW MORE](#)

우편번호 찾기

중복확인

확인

카카오 간편로그인

네이버 간편로그인

확인

3.UID자인

3-2 프로토타입 MAIN (PC)

DEBEC

백화점 안내 뉴스&이벤트 D-style 문화센터 고객서비스

대백 창업 78주년
FASHION WEEK
10.28 FRI ~ 11.10 SAT

Shopping News

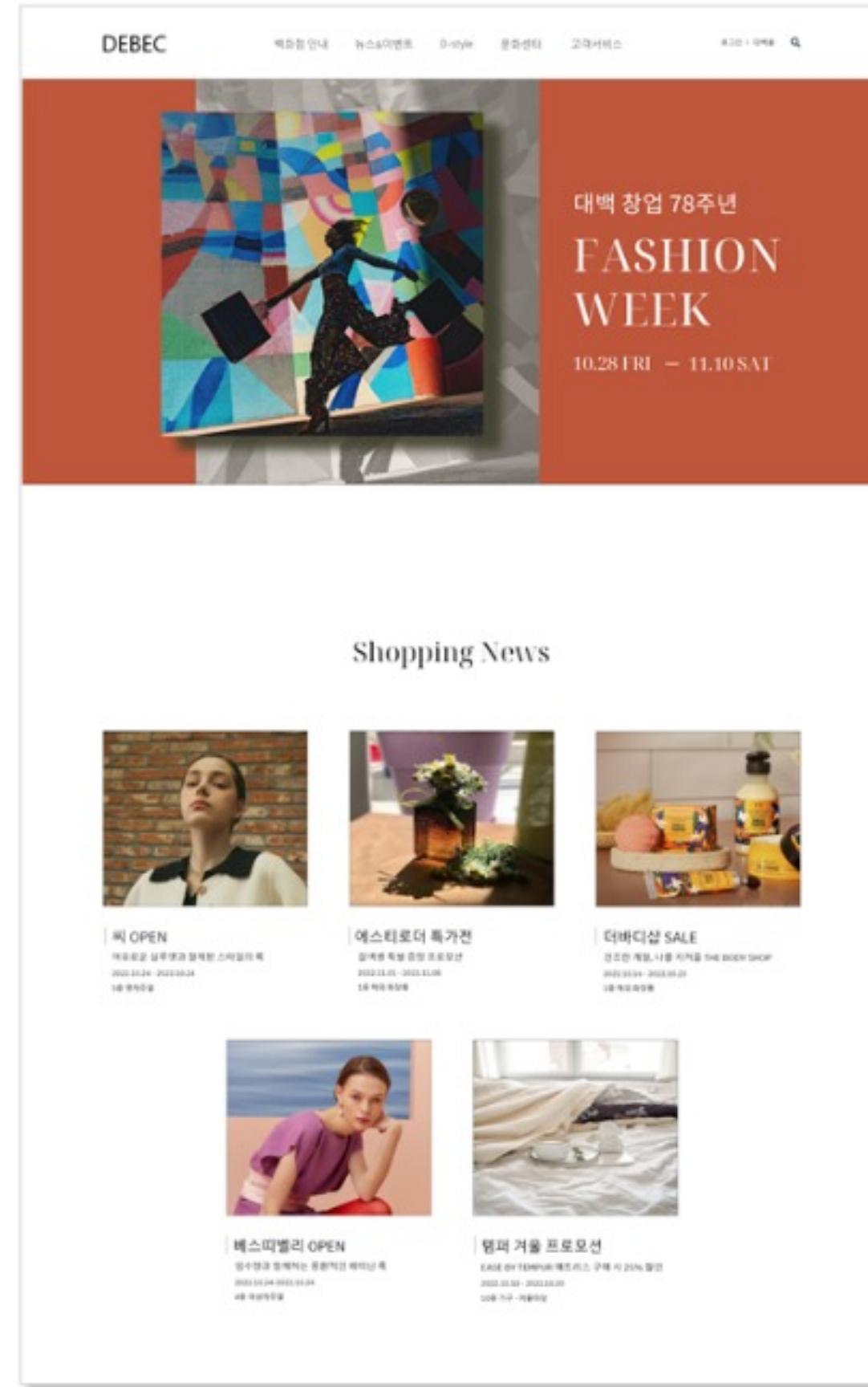
씨 OPEN
여동로로 살루엣과 함께한 스마일리 쇼
2022.11.24~2022.11.24
1층 영자수영

에스티로더 특가전
미세먼지 보호 크로포드
2022.11.01~2022.11.06
1층 화장품관

더바디샵 SALE
강조한 계절, 나를 지켜줄 THE BODY SHOP
2022.11.04~2022.11.01
1층 화장품관

베스파리 OPEN
임수향과 함께하는 풍랑작정 베스파리 쇼
2022.11.24~2022.11.24
4층 여성화장품

템퍼 거울 프로모션
EASE BY TEMPPII 매트리스 구매 시 25% 할인
2022.11.30~2022.12.20
10층 가구·가전관

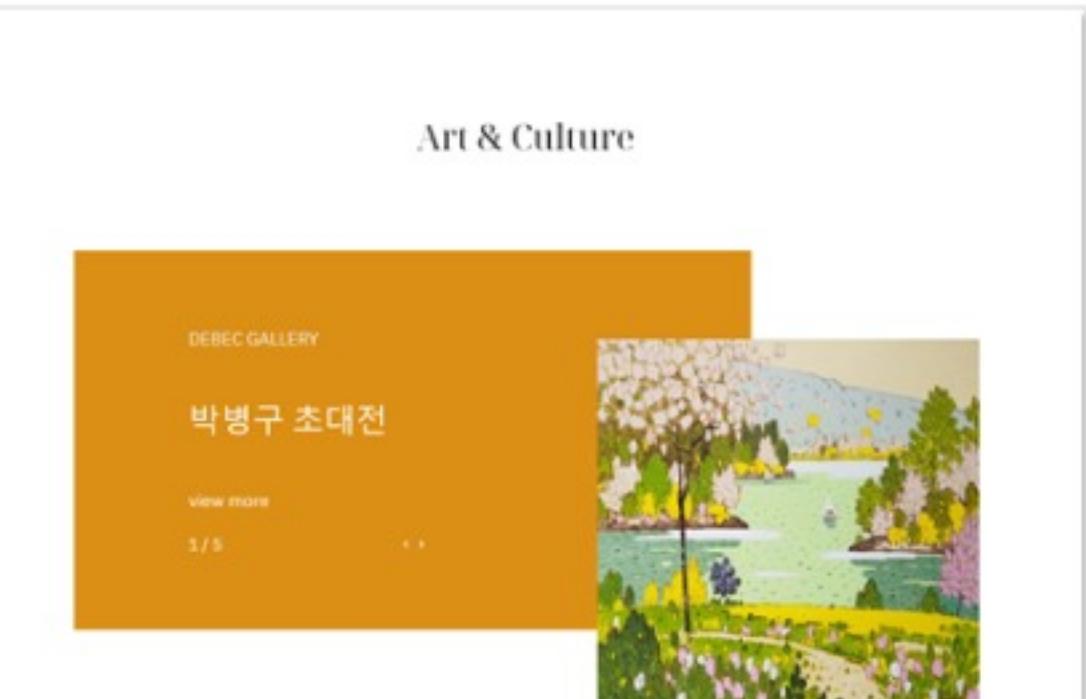


Art & Culture

DEBEC GALLERY
박병구 초대전

View more

1 / 5

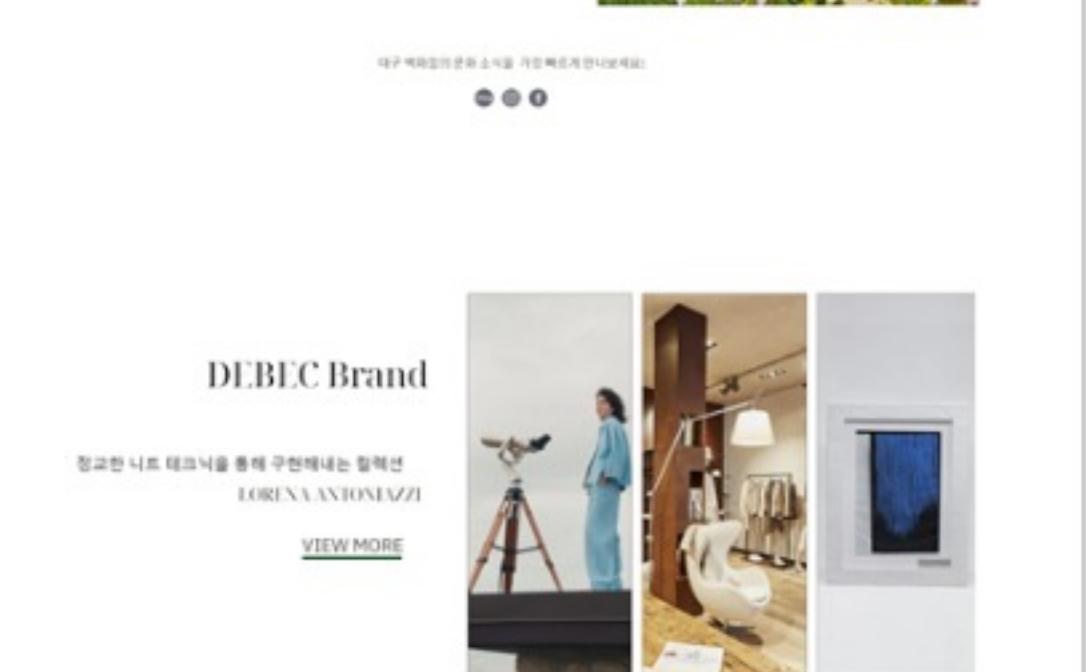


대구 백화점의 문화 소식을 가장 빠르게 만나보세요!

DEBEC Brand

정교한 니트 테크닉을 통해 구현해내는 칼렉션
LORENA ANTONELLI

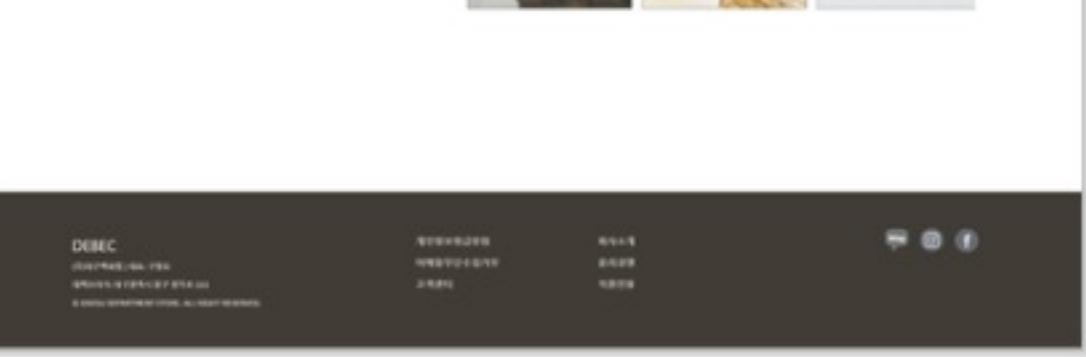
[VIEW MORE](#)



DEBEC

053-758-0200
대구광역시 동구 대구로 100
www.debec.co.kr

대구백화점
대구백화점
대구백화점
대구백화점



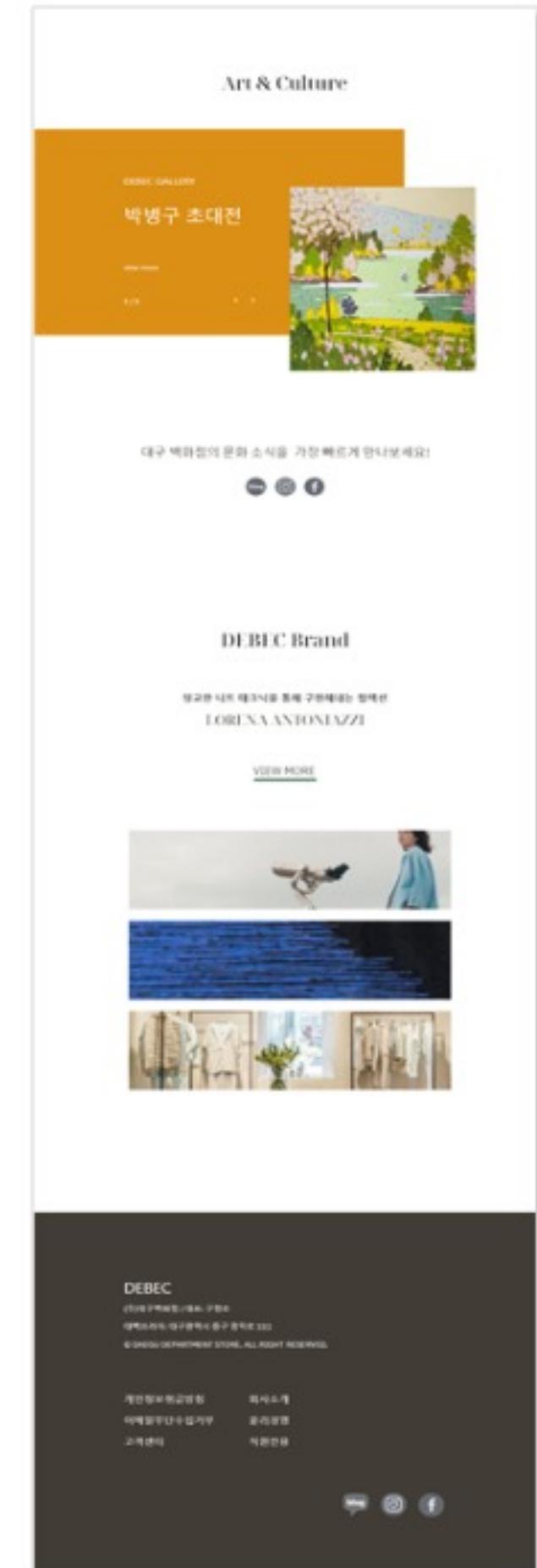
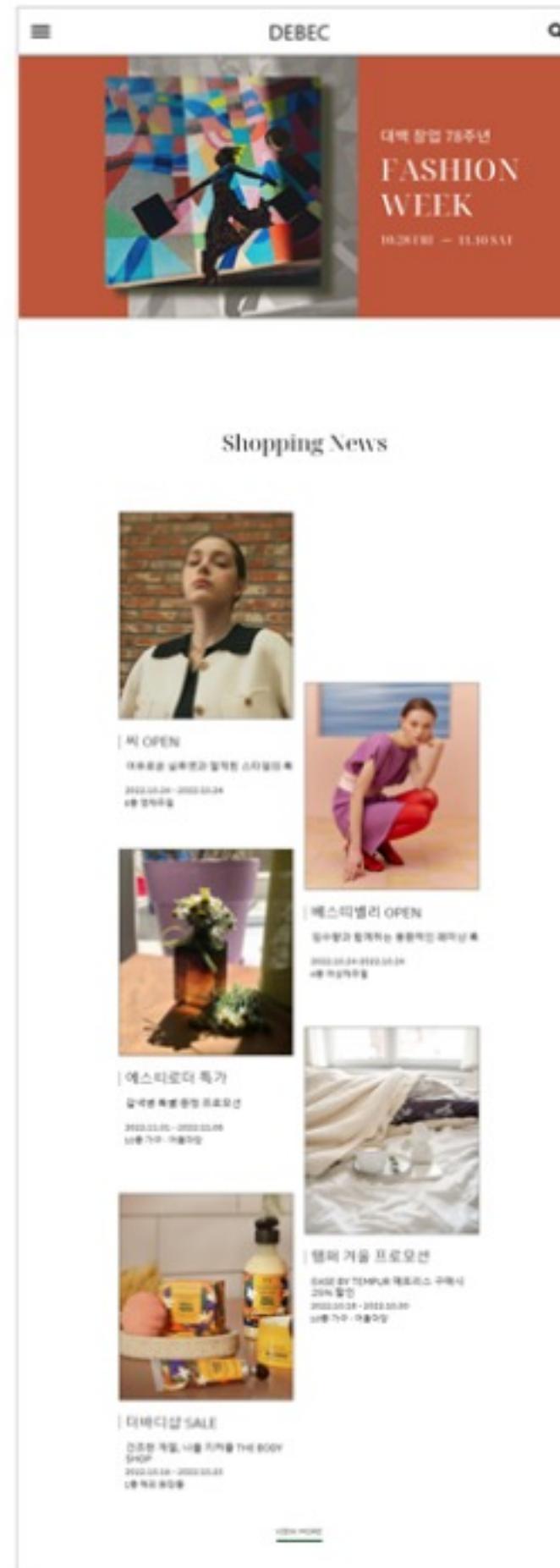
3.UID자인

3-2

프로토타입

MAIN (태블릿)

대구백화점 웹사이트 리뉴얼



3.UID자인

3-2

프로토타입

MAIN (모바일)

The mobile prototype displays a header with the DEBEC logo and navigation icons. Below the header, a banner for 'Fashion Week' is shown. The main content area is titled 'Shopping News' and features five promotional items:

- | 씨 OPEN | 2022.10.24 - 2022.10.24 | 6층 영캐주얼
- | 베스띠밸리 OPEN | 2022.10.24 - 2022.10.24 | 4층 여성캐주얼
- | 에스티로더 특가전 | 2022.11.06 - 2022.11.08 | 5층 가구 - 어울마당
- | 텁퍼 SALE | 2022.10.18 - 2022.10.30 | 5층 가구 - 어울마당
- | 더바디샵 SALE | 2022.10.18 - 2022.10.29 | 1층 화장품

A 'VIEW MORE' button is located at the bottom.

The mobile prototype shows a header for 'Art & Culture'. Below it, a section for 'DEBEC GALLERY' featuring '박병구 조대전' is displayed. A small image of a painting and a 'View more' button are included. The footer of this section contains the text '마이 백화점의 문화 콘텐츠를 가장 빠르게 만나보세요.' and three circular icons.

The main content area is titled 'DEBEC Brand' and features a section for 'LORENA ANTONIAZZI' with a 'VIEW MORE' button. Below this are two large images: one of a person in a blue coat and another of a painting.

The mobile prototype shows a dark footer section for 'DEBEC' with contact information: '(주)대구백화점 | 대표: 구정모' and '대백트라운: 대구광역시 중구 경북로 333'. It also includes copyright notice: '© DAEGU DEPARTMENT STORE. ALL RIGHT RESERVED.' Below this are links to various sections: 개인정보취급방침, 이메일무단수집거부, 고객센터, 회사소개, 윤리경영, 직원전용, and three circular icons.

3. UI 디자인

3-2

프로토타입 SUB

DEBEC

백화점 안내 뉴스&이벤트 D-style 품화면회 고객서비스

로그인 | 대여물 Q

프라자점 안내 찾아오는길 출입구내 문의사항

대백 프라자
오늘은 10:30부터 20:30까지
연장 영업합니다.

053-426-1234
영업시간 10:30 ~ 20:00
면장영업 10:30 ~ 20:30
정기휴점 2022 - 11-17
(금, 토일/공휴일)

P 주차안내

주	월	화	수	목	금	토
●	●	●	●	●	●	●
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

찾아오는 길

주차안내 대중교통 자가용 20px

주차율
주고온차 10분당 500원

주차요금
주요우체 10분당 500원

주차율이용 시간 (20px)
2만동 이상 1시간(360px)
5만동 이상 2시간
10만동 이상 4시간
100만동 이상 5만동

주차요금
주요우체 10분당 500원

DEBEC
053-426-1234 | 053-759-0000
대구백화점 대구본점은 충청북도 청주시 청원구 청원로 333
© DAEGU DEPARTMENT STORE. ALL RIGHTS RESERVED.

개인정보취급방침
이메일무단수집거부
고객센터
회사소개
온라인점
직원전용

DEBEC

프라자점 안내 찾아오는길 출입구내 문의사항

대백 프라자
오늘은 10:30부터 20:30까지
연장 영업합니다.

053-426-1234
영업시간 10:30 ~ 20:00
면장영업 10:30 ~ 20:30
정기휴점 2022 - 11-17
(금, 토일/공휴일)

P 주차안내

주차안내 대중교통 자가용 20px

주차율이용 시간 (20px)
2만동 이상 1시간(360px)
5만동 이상 2시간
10만동 이상 4시간
100만동 이상 5만동

주차요금
주요우체 10분당 500원

DEBEC
053-426-1234 | 053-759-0000
대구백화점 대구본점은 충청북도 청주시 청원구 청원로 333
© DAEGU DEPARTMENT STORE. ALL RIGHTS RESERVED.

개인정보취급방침
이메일무단수집거부
고객센터
회사소개
온라인점
직원전용

DEBEC

프라자점 안내 찾아오는길 출입구내 문의사항

대백 프라자
오늘은 10:30부터 20:30까지
연장 영업합니다.

053-426-1234
영업시간 10:30 ~ 20:00
면장영업 10:30 ~ 20:30
정기휴점 2022 - 11-17
(금, 토일/공휴일)

P 주차안내

주차안내 대중교통 자가용 20px

주차율이용 시간 (20px)
2만동 이상 1시간(360px)
5만동 이상 2시간
10만동 이상 4시간
100만동 이상 5만동

주차요금
주요우체 10분당 500원

DEBEC
053-426-1234 | 053-759-0000
대구백화점 대구본점은 충청북도 청주시 청원구 청원로 333
© DAEGU DEPARTMENT STORE. ALL RIGHTS RESERVED.

개인정보취급방침
이메일무단수집거부
고객센터
회사소개
온라인점
직원전용

3.UID자인

3-2

프로토타입

MENU
(PC)

DEBEC

백화점 안내

뉴스&이벤트

D-style

문화센터

고객서비스

로그인 | 대박풀



프라자점 안내

층별안내

편의시설

찾아오시는 길

DEBEC

백화점 안내

뉴스&이벤트

D-style

문화센터

고객서비스

로그인 | 대박풀



쇼핑뉴스

이벤트

공지사항

DEBEC

백화점 안내

뉴스&이벤트

D-style

문화센터

고객서비스

로그인 | 대박풀



문화센터

갤러리

문화홀

아트&컬쳐 소식

문화센터소개

갤러리소개

프라임홀

수강관리

전시안내

레오문화홀

수강신청·검색

다관안내

다관안내

수강관리

후천·신설강좌

회원문의/제안

강좌지원

3.UID자인

3-2

프로토타입

MENU (태블릿, 모바일)



3.UID자인

3-2

프로토타입

로그인/회원가입

The image displays three wireframe prototypes for Daegu Department Store's user interface, specifically for login and sign-up.

Left Prototype (Login Screen):

- Header:** DEBEC
- Title:** 로그인
- Fields:**
 - 아이디: Input field placeholder "영소문자, 숫자 조합 6~20자리"
 - 비밀번호: Input field placeholder "영소문자, 숫자, 특수문자 조합 8~20자리" with a visibility toggle icon (①)
 - 아이디 저장: Checkbox for saving ID.
- Buttons:**
 - Large green "확인" (Confirm) button at the bottom.
 - Links at the bottom: "아이디 찾기" (Forgot ID), "비밀번호 찾기" (Forgot Password), and "회원가입" (Sign Up).
 - Social login buttons: "카카오 간편로그인" (Kakao Login) and "네이버 간편로그인" (Naver Login).

Middle Prototype (Sign-Up Screen):

- Header:** DEBEC
- Title:** 회원가입
- Section:** 회원정보 입력
- Fields:**
 - 아이디*: Input field placeholder "영소문자, 숫자 조합 6~20자리" with a "중복확인" (Duplicate Check) button.
 - 비밀번호*: Input field placeholder "영소문자, 숫자, 특수문자 조합 8~20자리".
 - 비밀번호 확인*: Input field placeholder "입력하신 비밀번호를 다시 한번 입력해주세요."
 - 이름*: Input field.
 - 휴대폰번호*: Input field.
 - 이메일: Input field with a dropdown placeholder "선택해주세요".
 - 자택주소: Input field placeholder "우편번호 찾기" (Find Zip Code).
 - 설비주소: Input field.
- Buttons:**
 - Large green "확인" (Confirm) button at the bottom.

Right Prototype (Footer/Information):

- Section:** 대구백화점 멤버십 회원
- Text:** 대백멤버십 회원이란? 대구백화점 멤버십 카드를 소지하고 있는 고객. 이 상단의 개인정보는 대구백화점 홈페이지 및 홍보물에 기반 적용되는 것으로, 대백멤버십 카드(대백포인트카드·대백시티카드·대백대구은행카드) 정보와는 무관합니다.
- Section:** 대백제휴카드
- Text:** 대백 시티Pi트 아인스, 대백 대구은행카드, 대백클러스 카드
- Section:** 대백포인트카드
- Text:** 대백클러스 카드
- Section:** 대백멤버십 회원으로 가입
- Text:** 대백에서 제공하는 상품 및 서비스 출보, 이벤트 정보 제공(할인 푸른, 포인트 추가 적립, 상품 할인 등), 제휴행사를 안내해 드립니다.
- Text:** 수신동의 변경은 신세계포인트 고객센터 및 홈페이지에서 가능합니다.
- Text:** 서비스 주요 정책 및 공지사항 안내 등을 수신동의 여부와 관계없이 발송됩니다.
- Buttons:**
 - 이메일
 - 문자
 - 카카오 알림톡
- Footer:** DEBEC, (주)대구백화점 | 대표: 구정모, 대백드라마 대구점에서 출구 번호 333, © DAEGU DEPARTMENT STORE. ALL RIGHTS RESERVED.
- Links:** 개인정보 취급방침, 이용약관 수락, 고객센터, 회사소개, 신세계포인트, 직원전선, etc.
- Social Icons:** Kakao, Naver, Facebook, YouTube.

3.UID자인

3-3

목업

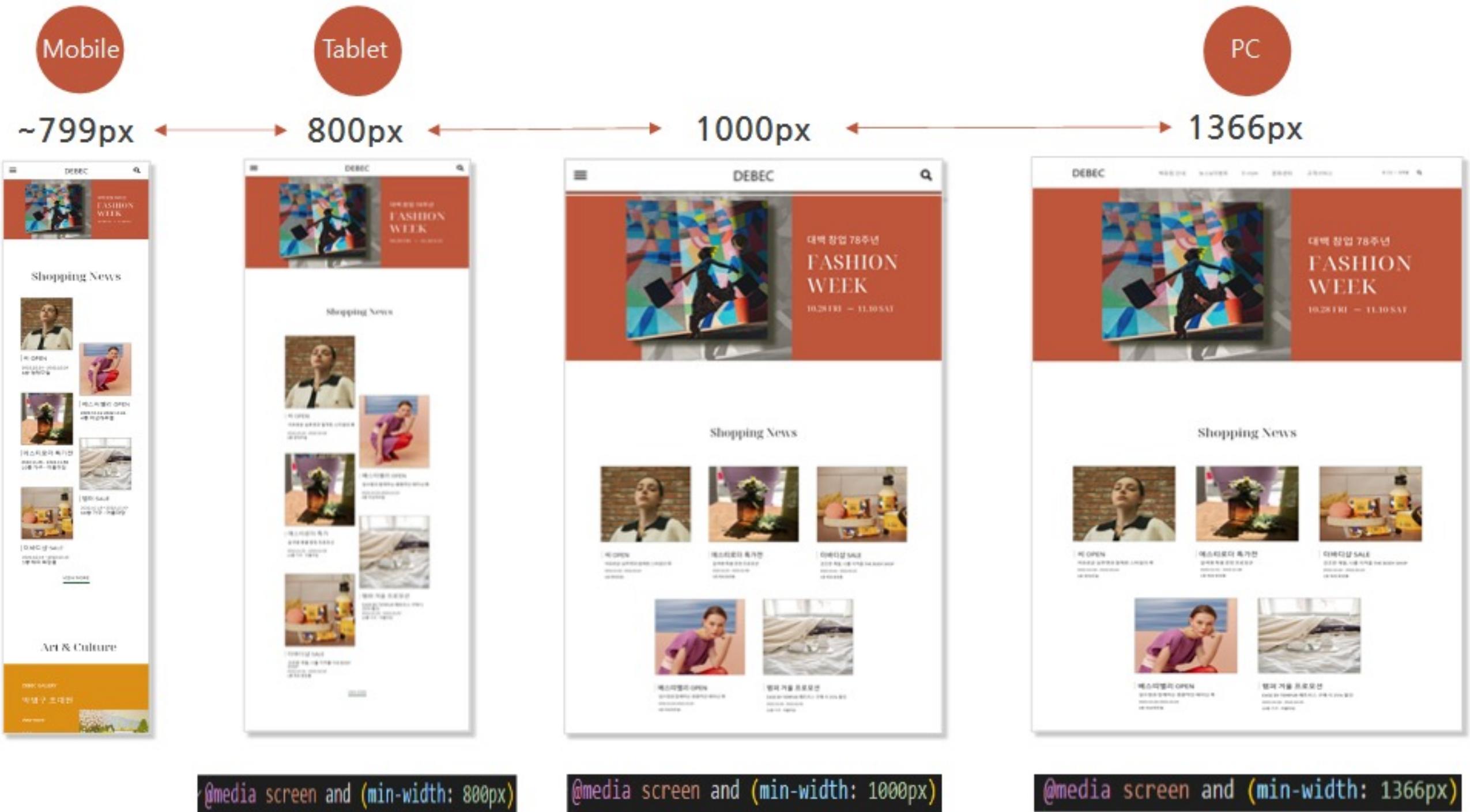


04

구현 및 개발

4-1

반응형 웹 구현 중단점



4-1

반응형 웹 구현 MENU (PC)

JAVASCRIPT + JQUERY

```

<script>
    // PC 버전에서 드롭메뉴
    // 내비게이션 메뉴에 마우스오버시 하위메뉴 나타남
    function dropMenu(evt, section) {
        let i, tablinks, dropMenu;

        dropMenu = document.getElementsByClassName("dropMenu");
        for (i = 0; i < dropMenu.length; i++) {
            dropMenu[i].style.display = "none";
        }

        tablinks = document.getElementsByClassName("tablinks");
        for (i = 0; i < tablinks.length; i++) {
            tablinks[i].className = tablinks[i].className.replace(" active", "");
        }

        document.getElementById(section).style.display = "block";
        evt.currentTarget.className += " active";
    }

    // 내비게이션 메뉴에서 마우스를 뗄 때 하위메뉴 사라짐
    $("section.menu").mouseleave(function(){
        $("div.dropMenu").css("display", "none");
        $("button.tablinks").removeClass("active");
    });
</script>

```

- ◆ 상단 메뉴에 마우스 오버시
하위메뉴가 나타남

4-1

반응형 웹 구현

MENU
(PC)

CSS

```
/* 헤더 */
header {
    position: fixed;
    top: 0;
    left: 0;
    width: 100%;
    height: 100px;
    z-index: 99;
    transition: top 0.3s;
    background-color: white;
    border-bottom: 1px solid #e1e0e1;
}
```

- ◆ 스크롤 다운할 때 메뉴 숨김
- ◆ 스크롤 업할 때 메뉴 보임

JAVASCRIPT

```
// 스크롤 내릴 때 내비 메뉴가 사라지고, 스크롤 올릴 때 내비 메뉴가 나타남
var prevScrollpos = window.pageYOffset;

window.onscroll = function() {

    var currentScrollPos = window.pageYOffset;

    if (prevScrollpos > currentScrollPos) {
        document.getElementsByTagName("header")[0].style.top = "0";
    } else {
        document.getElementsByTagName("header")[0].style.top = "-100px";
    }
    prevScrollpos = currentScrollPos;
}

</script>
```

4-1

반응형 웹 구현

MENU (태블릿, 모바일)

JAVASCRIPT

```
// 사이드 메뉴 - 드롭다운 버튼 방향 바꾸기
let menuList = document.getElementsByClassName("side_menuList");
let i;

for (i = 0; i < menuList.length; i++) {
    menuList[i].addEventListener("click", function() {
        this.classList.toggle("active");
    });
}
```

JQUERY

```
// 모바일, 태블릿 버전에서 사이드 메뉴
$(document).ready(function() {
    let toggle = $('a.menu');
    let x = $('a.close');
    let sideMenu = $('div.sideMenu');
    let list = $('button.side_menuList');

    // 토글 버튼 누르면 사이드 메뉴 나타남
    $(toggle).on('click', function(){
        sideMenu.show().animate({
            left: 0
        });
        $(".sth").css("display", "block");
        $(".sth").css("background-color", "rgba(0,0,0,0.8)");
        $("body").css("overflow-y", "hidden");
    });
});
```

- ◆ 토글바 누를 때 사이드 메뉴 나타남
- ◆ 드롭다운 버튼 누를 때 하위메뉴 나타남
- ◆ X 아이콘 누를 때 사이드 메뉴 사라짐
- ◆ 드롭다운 버튼 방향 바꾸기

```
// X 버튼 누르면 사이드 메뉴 사라짐
$(x).on('click', function(){
    sideMenu.animate({
        left: '-' + 80 + '%'
    },
    function(){
        sideMenu.hide();
    });
    $(".sth").css("display", "none");
    $("body").css("overflow-y", "scroll");
});

// 사이드 메뉴 - 드롭다운 메뉴
$(list).click(function(){
    let dropMenu = $(this).next();
    dropMenu.slideToggle();
});
```

4-1

반응형 웹 구현

CONTENTS

JAVASCRIPT

```
<script>
    // Scroll Animation (sa, 스크롤 애니메이션)
    const saTriggerMargin = 180;
    const saElementList = document.querySelectorAll('.sa');

    const saFunc = function() {
        for (const element of saElementList) {
            if (!element.classList.contains('show')) {
                if (window.innerHeight > element.getBoundingClientRect().top + saTriggerMargin) {
                    element.classList.add('show');
                }
            }
        }
    };

    window.addEventListener('load', saFunc);
    window.addEventListener('scroll', saFunc);
</script>
```

- ◆ 스크롤 다운할 때 콘텐츠 요소가 동적으로 실행되는 애니메이션 구현

4-1

반응형 웹 구현 CONTENTS

JQUERY

```
// 아트 & 컬처 버튼 누르면 이미지 변경
let slideIndex = 1;
animate(slideIndex);

function slide(n) {
    animate(slideIndex += n);
}

function animate(n) {
    let i;
    let page = ["1", "2", "3", "4", "5"];
    let color = ["#dc8f15", "#5c6b96", "#91607f", "#bc7373", "#363e6a"];
    let caption = ["박병구 초대전", "대백 아트페어", "김해경 서양화전", "민화의 바람", "대구 청년 작가회전"];
    let image = ["./images/main/art_lake.jpg", "./images/main/art_flower.jpg",
        "./images/main/art_garden.jpg", "./images/main/art_tree.jpg", "./images/main/art_duck.png"];

    if(n > page.length){
        slideIndex = 1;
    }

    if(n < 1){
        slideIndex = page.length;
    }

    $(".right > img").attr("src", image[slideIndex-1]);
    $(".left").css("background-color", color[slideIndex-1]);
    $(".caption").text(caption[slideIndex-1]);
    $("#page").text([slideIndex]);
}
;
```

Windows 정품



- ◆ 화살표 누를 때 이미지, 배경색, 텍스트 등 동시 변경

4-1

반응형 웹 구현 CONTENTS

JAVASCRIPT

```
<!--swiper slider cdn 링크-->
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/swiper@8.4.2/swiper-bundle.js"></script>
<link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/swiper@8.4.2/swiper-bundle.css">

<!--swiper slider 옵션 설정-->
<script>
    // 메인 배너
    let bannerSwiper = new Swiper('.banner', {
        // Optional parameters
        direction: 'horizontal',
        effect: 'fade',
        loop: true,
        autoplay: true,
        delay: 5000,
        speed: 2000,
        // If we need pagination
        pagination: {
            el: '.swiper-pagination',
        },
    });
</script>
```



- ◆ 메인 배너에 스와이퍼 슬라이더 적용

4-1

반응형 웹 구현

CONTENTS

JAVASCRIPT

```
// 해당 날짜 문구
function setContent(selectDate) {
    // 문구 표시
    let calenderDate = document.querySelectorAll(".row .date");
    for(let i = 0; i < lastDate[nowMonth]; i++) {
        calenderDate[i].classList.remove("select_date");
    }
    if(selectDate != 0) calenderDate[selectDate-1].classList.add("select_date");
    else selectDate = now.getDate(); // 초기 화면일 때

    // 내용
    if (nowYear == now.getFullYear() && nowMonth == now.getMonth()
    && selectDate == now.getDate()) {
        calenderContent.innerHTML = `<p>오늘은 <b>${nowYear}년
        ${nowMonth + 1}월 ${selectDate}일</b></p>
        <p><b>10:30</b>부터 <b>20:00</b>까지 정상 영업합니다.</p>`;
    }
    else (dateDay.getDay() == 1 && Math.ceil(date / 7) === 2) {
        calenderContent.innerHTML = `<p>오늘은 ${nowYear}년 ${nowMonth + 1}월
        ${selectDate}일</p> <p><b>휴점일</b>입니다.</p>`;
    }
}
```

<	2023년 4월	>				
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						

대백 프라자

오늘은 2023년 4월 5일
10:30부터 20:00까지 정상 영업합니다.

- ◆ 세부페이지에 달력 구현
- ◆ 날짜에 따른 문구 변화

4-1 반응형 웹 구현

CONTENTS

JAVASCRIPT

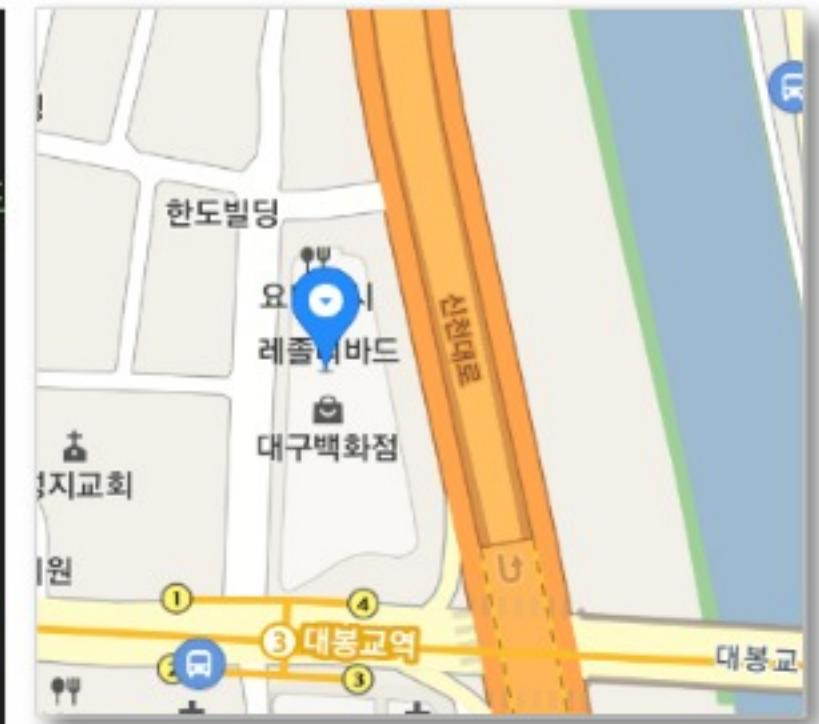
```
// 카카오 지도
var mapContainer = document.getElementById('map'), // 지도를 표시할 div
    mapOption = {
        center: new kakao.maps.LatLng(35.85597811043345, 128.60642838410888), // 지도
        level: 3 // 지도의 확대 레벨
    };

var map = new kakao.maps.Map(mapContainer, mapOption); // 지도를 생성합니다

// 마커가 표시될 위치입니다
var markerPosition = new kakao.maps.LatLng(35.855978110433526, 128.60634255347958);

// 마커를 생성합니다
var marker = new kakao.maps.Marker({
    position: markerPosition
});

// 마커가 지도 위에 표시되도록 설정합니다
marker.setMap(map);
```



- ◆ 세부페이지에 openAPI를 이용해 카카오 지도 구현

4-1

반응형 웹 구현

CONTENTS

JAVASCRIPT

```
// 찾아오는 길 탭 메뉴
function transportInfo(evt, transport) {
    let i, content, links;

    content = document.getElementsByClassName("trans_content");
    for(i = 0; i < content.length; i++) {
        content[i].style.display = "none";
    }

    links = document.getElementsByClassName("trans_links");
    for(i = 0; i < links.length; i++) {
        links[i].className = links[i].className.replace(" active", "");
    }

    document.getElementById(transport).style.display = "block";
    evt.currentTarget.className += " active";
}

// 항상 보이는 탭 메뉴(주차안내)
document.getElementById("defaultOpen").click();
```

- ◆ 세부페이지에 탭 메뉴를 이용하여 정보 제공

주차안내	대중교통	자가용
자가용 무료이용 시간		
2만원 이상 1시간		
5만원 이상 2시간		
10만원 이상 4시간		
100만원 이상 5만원		
주차요금		
무료주차 초과시 10분당 500원		
성서 방향 30분 소요		
성서IC > 두류네거리 > 계산오거리 > 수성교 > 대백프라자		
칠곡 방향 30분 소요		
팔달교 > 신천대로 > 대백프라자		
경산 방향 40분 소요		
시지 > 대공원역(2호선) > 범어네거리 > 수성교 > 대백프라자		
화원 방향 40분 소요		
유천교 > 월배로 > 앞산순환도로 > 대봉교 > 대백프라자		

4-2 회원관리시스템

- 1. 회원 가입 페이지 제작
 - 1-1 회원 DB 테이블 설계
 - 1-2 회원 DB 테이블 생성
 - 1-3 회원 가입 페이지
 - 1-4 회원 정보 저장
 - 1-5 아이디 중복 확인
- 2. 로그인 페이지 제작
 - 2-1 로그인 페이지
 - 2-2 로그인 처리
 - 2-3 로그인 상태 판단
 - 2-4 로그아웃 처리
- 3. 회원 정보 수정
 - 3-1 회원 정보 수정 페이지
 - 3-2 회원 정보 수정 처리

4-2

회원가입 시스템

회원가입

◆ 입력창에 입력되면 도움말은 사라짐



◆ 중복확인 버튼 누를 때 데이터베이스의 아이디를 검색하여 입력된 아이디 중복여부 판단

```
<div>
    <button type="button" id="duplicate_btn" class="input_btn"
        onclick="checkId()"> 중복확인 </button>
</div>
```

```
function checkId() {
    window.open("checkId.php?id=" + document.signup.id.value,
    "IDcheck",
    "left=700,top=300,width=350,height=200,scrollbars=no,resizable=yes");
}
```

```
<?php
    $id = $_GET["id"];

    if(!$id) {
        echo "<li> 아이디를 입력해주세요. </li>";
    }

    else {
        $con = mysqli_connect("localhost", "root", "12345678", "debec");
        $sql = "select * from members where id='$id'";
        $result = mysqli_query($con, $sql);
        $num_record = mysqli_num_rows($result);

        if($num_record) {
            echo "<li>".$id." 아이디는 사용할 수 없는 아이디입니다.</li>";
        }
        else {
            echo "<li>".$id." 아이디는 사용 가능합니다.</li>";
        }
    }

    mysqli_close($con);
?>
```

4-2

회원가입 시스템

회원가입

- ◆ 필수 항목을 입력하지 않고 확인 버튼 누를 때 경고문 실행

The screenshot shows a sign-up form with two input fields. The first field is labeled '아이디*' and has a placeholder '영소문자, 숫자 조합 6~20자리'. A red-bordered error message '영문과 숫자를 조합하여 6~20자리로 입력하세요.' is displayed below it. The second field is labeled '비밀번호*' and has a placeholder '영소문자, 숫자, 특수문자 조합 8~20자리'. Another red-bordered error message '영문과 숫자, 특수문자를 조합하여 8~20자리로 입력하세요.' is displayed below it.

```
$("#submit_btn").click(function() {
    // 아이디 입력값이 없을 때
    if(!document.signup.id.value) {
        $(".id").css("display", "block");
        document.signup.id.focus();
        return;
    }

    // 비밀번호 입력값이 없을 때
    if(!document.signup.pw.value) {
        $(".pw").css("display", "block");
        document.signup.pw.focus();
        return;
    }
})
```

4-2

회원가입시스템

회원가입

이메일

@

선택해주세요

- 선택해주세요
- 직접 입력
- naver.com**
- daum.net
- gmail.com
- kakao.com

이메일

@

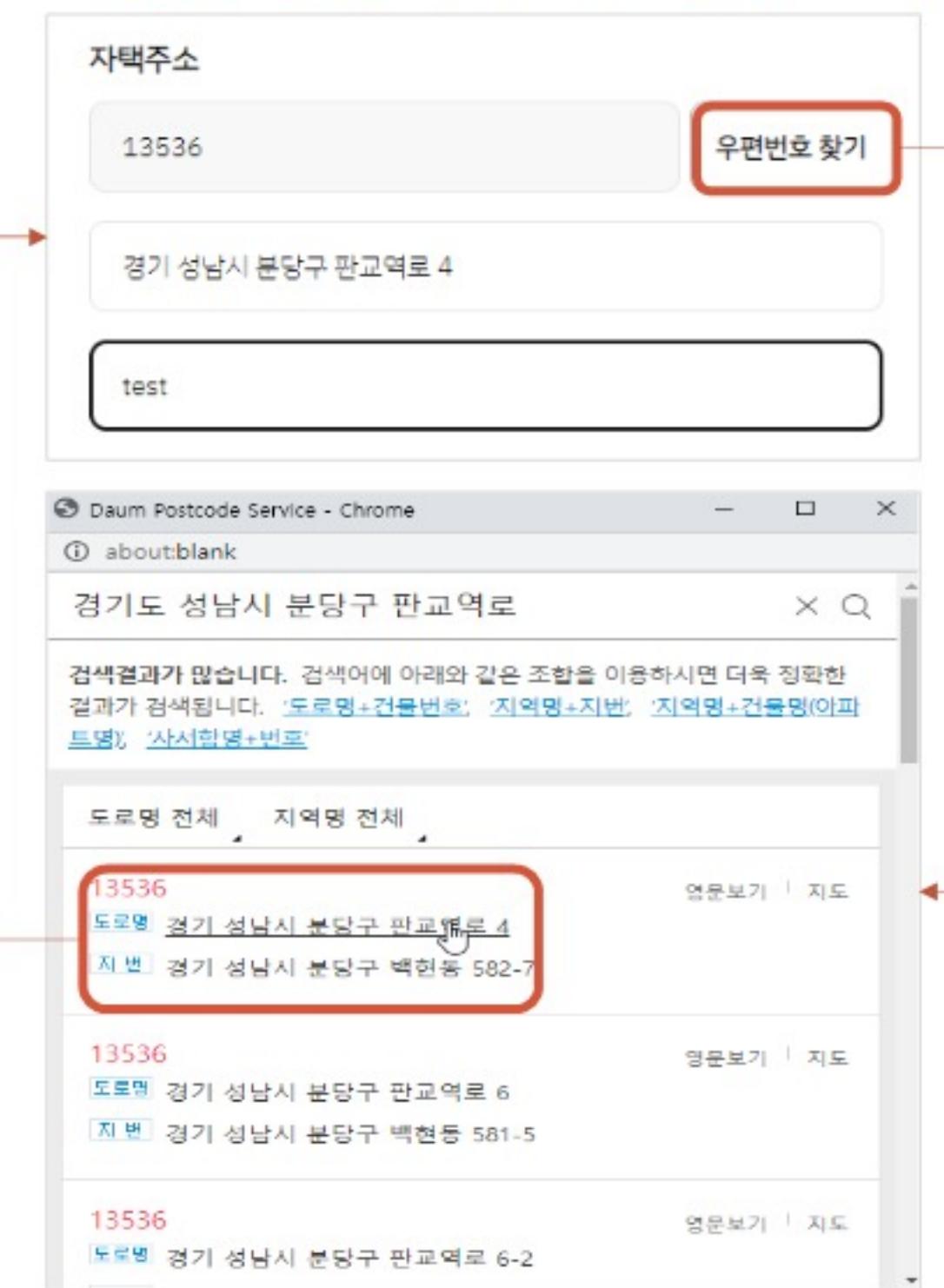
naver.com

```
// 이메일 도메인 선택
$("#select_domain").change(function() {
    $("#select_domain option:selected").each(function() {
        // 직접 입력
        if($(this).val() === "direct") {
            $("#email_domain").val(''); // 값 초기화
            $("#email_domain").attr("readonly", false); // 활성화
            $("#email_domain").focus(); // 바로 입력 가능
        }
        // 직접 입력이 아닌 경우
        if($(this).val() !== "direct") {
            $("#email_domain").val($(this).text()); // 선택값 입력
            $("#email_domain").attr("readonly", true); // 비활성화
        }
    });
});
```

4-2

회원가입시스템

회원가입



◆ 우편번호 찾기 버튼 클릭 시 다음(DAUM) 주소 API를 사용하여 주소 자동 입력

```
// 우편번호찾기
function sample6_execDaumPostcode() {
    new daum.Postcode({
        oncomplete: function(data) {
            // 팝업에서 검색결과 항목을 클릭했을때 실행할 코드를 작성하는 부분.

            // 각 주소의 노출 규칙에 따라 주소를 조합한다.
            // 내려오는 변수가 값이 없는 경우엔 공백('')값을 가지므로, 이를 참고하여 분기 한다.
            var addr = ''; // 주소 변수

            // 사용자가 선택한 주소 타입에 따라 해당 주소 값을 가져온다.
            if (data.userSelectedType === 'R') { // 사용자가 도로명 주소를 선택했을 경우
                addr = data.roadAddress;
            } else { // 사용자가 지번 주소를 선택했을 경우(J)
                addr = data.jibunAddress;
            }

            // 우편번호와 주소 정보를 해당 필드에 넣는다.
            document.querySelector('#postnum').value = data.zonecode;
            document.querySelector("#address").value = addr;
            // 커서를 상세주소 필드로 이동한다.
            document.querySelector("#detailAdd").focus();
        }
    }).open();
}
```

4-2

회원가입시스템 로그인

- ◆ 필수항목을 입력하지 않고 확인 버튼 누를 때 경고문이 뜸

The screenshot shows a login form with two fields: '아이디' (ID) and '비밀번호' (Password). The ID field contains 'user1'. The password field has the placeholder '영소문자, 숫자, 특수문자 조합 8~20자리' (Alphanumeric, special character combination 8~20 characters). Below the password field is a red button labeled '비밀번호를 입력하세요' (Please enter your password). A small error message '아이디와 비밀번호를 입력해주세요' (Please enter ID and password) is displayed in red at the bottom of the page.

```
// 확인 버튼 클릭 함수
// 아이디, 비밀번호 공란일 때 입력 유도
$("#submit_btn").click(function() {
    if(!document.login.id.value) {
        $(".id").css("display", "block");
        document.login.id.focus();
        return;
    }

    if(!document.login.pw.value) {
        $(".pw").css("display", "block");
        document.login.pw.focus();
        return;
    }

    document.login.submit();
});

// 빨간색의 error text 문구가 보이는 상태라면 없애주기
$("#inputId, #inputPw").on("propertychange change keyup paste input", function() {
    if($(".error_txt").css("display", "block")) {
        $(".error_txt").css("display", "none");
    }
});
```

4-2

회원가입시스템 로그인

- ◆ 눈동자 아이콘 클릭시 입력한 비밀번호가 표시됨

아이디
user1

비밀번호
.....

아이디
user1

비밀번호
12345

```
<script type="text/javascript">
    var passwordField = document.querySelector('.pw');
    var show = document.querySelector('.show');
    var hide = document.querySelector('.hide');

    show.onclick = function() {
        passwordField.setAttribute("type","text");
        show.style.display = "none";
        hide.style.display="block";
    }
    hide.onclick = function() {
        passwordField.setAttribute("type","password");
        hide.style.display = "none";
        show.style.display="block";
    }
</script>
```

4-2

회원가입시스템

정보수정

◆ 헤더 부분에서 변경된 이름 확인 가능



◆ 체크했을 때 데이터 변경

membership	marketing_email	marketing_sms	marketing_kakao
Y	N	Y	N
N	N	Y	N
N	N	N	N

<input checked="" type="checkbox"/> 대백멤버십 회원으로 가입
<input checked="" type="checkbox"/> 이메일
<input checked="" type="checkbox"/> 문자
<input checked="" type="checkbox"/> 카카오 알림톡

membership	marketing_email	marketing_sms	marketing_kakao
Y	N	Y	N
N	N	Y	N
Y	Y	Y	Y

```
<?php
    session_start();
    $userid = $_SESSION["userid"];

    $con = mysqli_connect("localhost", "root", "debec", "debec");
    $sql = "select * from members where id = '$userid'";
    $result = mysqli_query($con, $sql);
    $row = mysqli_fetch_array($result);

    $pw = $row["pw"];
    $name = $row["name"];
    $phone = $row["phone"];

    $email = explode("@", $row["email"]);
    $email1 = $email[0];
    $email2 = $email[1];

    $postnum = $row["postnum"];
    $addr = explode(", ", $row["address"]);
    $address = $addr[0];
    $detailAdd = $addr[1];

    $marketing_email = $row["email_marketing"];
    $marketing_sms = $row["sms_marketing"];
    $marketing_kakao = $row["kakao_marketing"];

    mysqli_close($con);
?>
```

4-2

회원가입시스템

정보수정

◆ 헤더 부분에서 변경된 이름 확인 가능



◆ 체크했을 때 데이터 변경

membership	marketing_email	marketing_sms	marketing_kakao
Y	N	Y	N
N	N	Y	N
N	N	N	N

<input checked="" type="checkbox"/> 대백멤버십 회원으로 가입
<input checked="" type="checkbox"/> 이메일
<input checked="" type="checkbox"/> 문자
<input checked="" type="checkbox"/> 카카오 알림톡

membership	marketing_email	marketing_sms	marketing_kakao
Y	N	Y	N
N	N	Y	N
Y	Y	Y	Y

```
<?php
    session_start();
    $userid = $_SESSION["userid"];

    $con = mysqli_connect("localhost", "root", "debec", "debec");
    $sql = "select * from members where id = '$userid'";
    $result = mysqli_query($con, $sql);
    $row = mysqli_fetch_array($result);

    $pw = $row["pw"];
    $name = $row["name"];
    $phone = $row["phone"];

    $email = explode("@", $row["email"]);
    $email1 = $email[0];
    $email2 = $email[1];

    $postnum = $row["postnum"];
    $addr = explode(", ", $row["address"]);
    $address = $addr[0];
    $detailAdd = $addr[1];

    $marketing_email = $row["email_marketing"];
    $marketing_sms = $row["sms_marketing"];
    $marketing_kakao = $row["kakao_marketing"];

    mysqli_close($con);
?>
```

4-3

회원관리시스템

회원관리 품

◆ 헤더 부분 관리자 메뉴 생성

최고관리자님(admin) 로그아웃 관리자 

◆ 표 형식으로 직관적으로 관리 가능

번호	아이디	이름	레벨	연락처	이메일	수정	삭제
3	admin	최고관리자	<input type="text"/>	01012345678	<input type="text"/> @naver.com	<button>수정</button>	<button>삭제</button>
2	debec1234	김대백	<input type="text"/>	01012345678	debec1234@naver.com	<button>수정</button>	<button>삭제</button>
1	honggildong	홍길동	<input type="text"/>	01012345678	honggildong@naver.com	<button>수정</button>	<button>삭제</button>

```

<li>
    <form method="post" action="adminMemberUpdate.php?num=<?= $num ?>">
        <span class="col1"> <?= $num ?> </span>
        <span class="col2"> <?= $id ?> </span>
        <span class="col3"> <?= $name ?> </span>
        <span class="col4"> <input type="text" name="level" value="<?= $level ?>"> </span>
        <span class="col5"> <input type="text" name="phone" value="<?= $phone ?>"> </span>
        <span class="col6"> <input type="text" name="email" value="<?= $email ?>"> </span>
        <span class="col7"> <button type="submit"> 수정 </button> </span>
        <span class="col8"> <button type="button" onclick="location.href='adminMemberDelete.php?num=<?= $num ?>'">'> 삭제 </span>
    </form>
</li>
<?php
    // 반복문 실행할 때마다 $number 값 1씩 감소
    $number--;

```

4-3

회원관리시스템

회원정보 수정·삭제

◆ Input 태그로 받은 값을 받아 수정

```
// 데이터베이스에 접속해서 sql을 전달해 해당값 수정
$con = mysqli_connect("localhost", "hjk9354", "wjddl4519!", "debec");
$sql = "update members set phone='$phone', email='$email', level=$level where num=$num";
```

◆ 회원 정보 삭제

```
// 데이터베이스에 접속해서 sql을 전달해 해당값 삭제
$con = mysqli_connect("localhost", "hjk9354", "wjddl4519!", "debec");
$sql = "delete from members where num = $num";
mysqli_query($con, $sql);
```

◆ 관리자가 아닐 시 경고창 뜸

```
if ( $userid != 'admin' ) {
    echo("
        <script>
            alert('관리자가 아닙니다! 회원정보 관리는 관리자만 가능합니다!');
            location.href = 'index.php';
        </script>
    ");
    exit;
```

4-4 로그인 API SNS 연동 로그인

1 인가코드 받기

- ◆ 서비스 서버가 카카오 인증 서버로 인가 코드 받기 요청

```
<button type="button" id="join_kko">
    <a href="https://kauth.kakao.com/oauth/authorize?client_id=<?php echo SocialLoginKey::$kakaoApi?>
        &redirect_uri=<?php echo SocialLoginKey::$redirectUrl?>&response_type=code&state=kakao&prompt=login">
        <span class="simple_img"></span>
        <span class="simple_text"> 카카오 간편로그인 </span>
    </a>
</button>
```

```
class SocialLoginKey {
    public static $kakaoApi = "6863af615cdf53754cec22a48287afc0";
    public static $naverApi = "Ffsw44G754U40EbgEsiv";
    public static $naverClientSecret = "GylbJCJ1T_";
    public static $googleApi = "338374818956-9s504n8pq7be9tm96c9ufmib30pp9abb.apps.googleusercontent.com";
    public static $googleClientSecret = "GOCSNX-uM1dcTTL8Q_8nDU8Da9cs1GI46Bm";
    public static $redirectUrl = "http://localhost/project3_local/socialLogin.php";
}
```

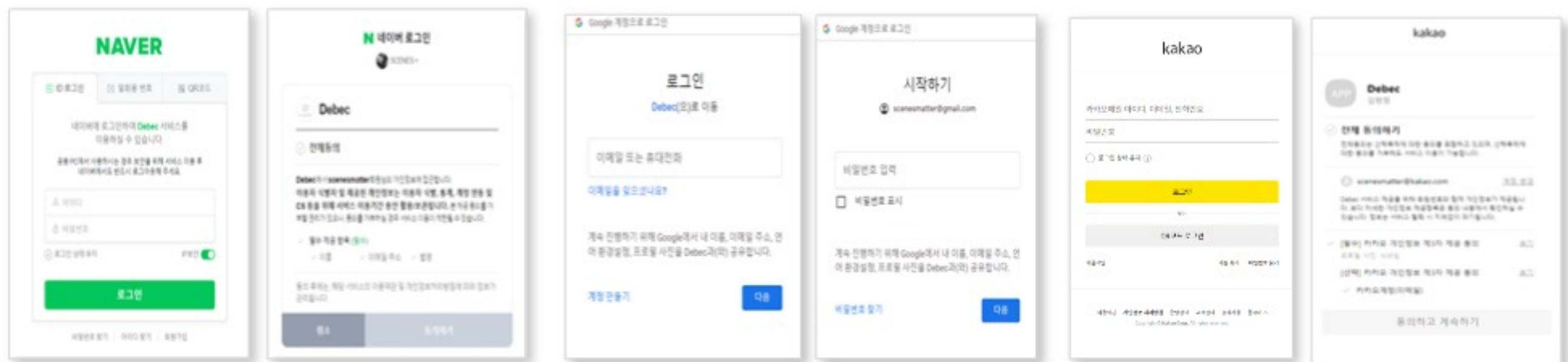
4-4

로그인 API

SNS 연동 로그인

1 인가코드 받기

- ◆ 카카오 인증 서버가 사용자에게 카카오계정 로그인을 통한 인증을 요청



- ◆ 카카오 인증 서버는 서비스 서버의 Redirect URI로 인가 코드를 전달

```
// loginForm.php -> a 태그에서 response_type code 받아오기
$code = $_GET['code'];
// 소셜 로그인 구분자 받아오기(카카오, 네이버, 구글 등)
$state = $_GET['state'];
```

4-4

로그인 API

SNS 연동 로그인

2 토큰 받기

- ◆ 서비스 서버가 Redirect URI로 전달받은 인가 코드로 토큰받기를 요청

```

function getTokenModel($code, $state) {
    // apikey 초기화
    $restApiKey = '';
    // returnUrl 초기화
    $returnUrl = '';
    // loginUrl 초기화
    $loginUrl = '';
    // client 키 초기화
    $client_secret = '';
    // 공통 callbackUrl
    $callbackUrl = urlencode(SocialLoginKey::$redirectUrl);

    // 소셜로그인이 카카오라면
    if($state == 'kakao') {
        $restApiKey = SocialLoginKey::$kakaoApi;
        $loginUrl = "https://kauth.kakao.com/oauth";
    }

    // 소셜로그인이 네이버라면
    else if($state == 'naver') {
        $restApiKey = SocialLoginKey::$naverApi;
        $client_secret = SocialLoginKey::$naverClientSecret;
        $loginUrl = "https://nid.naver.com/oauth2.0";
    }

    // 소셜로그인이 구글이라면
    else {
        $restApiKey = SocialLoginKey::$googleApi;
        $client_secret = SocialLoginKey::$googleClientSecret;
        $loginUrl = "https://oauth2.googleapis.com";
    }
}

$returnUrl = "$loginUrl/token?grant_type=authorization_code"
&client_id=".$restApiKey."&redirect_uri=".$callbackUrl."&code=".$code;
$returnUrl .= $client_secret != '' ? "&client_secret=".$client_secret : '';

// curl_init() : 세션 초기화
// command line 초기화
$ch = curl_init();

// curl_setopt() : 옵션 세팅
// url 지정
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $returnUrl);
// 문자열로 지정
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
// post 방식으로 전송
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, true);

// curl_exec() : curl을 실행
// json 데이터 반환
$response = curl_exec($ch);
//print($response);

// json_decode() : JSON Object를 PHP Array 또는 Object로 변환
$data = json_decode($response, true);
//return $data;

$tokenModel = new TokenModel($data);
return $tokenModel;

```

로그인 API

SNS 연동 로그인

4-4

3 사용자 로그인 처리

- ◆ 서비스 서버가 발급받은 액세스 토큰으로 사용자 정보 사용하기

```

function getProfile($accessToken, $state) {
    // accessToken을 이용하여 사용자 정보 가져오기, 사용자 인증 수단
    $header = array("Authorization: Bearer ".$accessToken);
    // 사용자 프로필 정보 조회 url
    $profile_url = '';

    // 소셜로그인이 카카오라면
    if($state == 'kakao') {
        $profile_url = "https://kapi.kakao.com/v2/user/me";
    }

    // 소셜로그인이 네이버라면
    else if($state == 'naver') {
        $profile_url = "https://openapi.naver.com/v1/nid/me";
    }

    // 소셜로그인이 구글이라면
    else {
        $profile_url = "https://www.googleapis.com/oauth2/v3 userinfo";
    }

    // curl_init() : 세션 초기화
    // command line 초기화
    $ch = curl_init();

    // curl_setopt() : 옵션 세팅
    // url 지정
    curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $profile_url);
    // 문자열로 지정
    curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
    // 헤더 출력 여부
    curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, $header);

    // 소셜로그인이 카카오라면
    if($state == 'kakao') {
        $uid = $decoded_data['id'];
        $kakaoAccount = $decoded_data['kakao_account'];
        $nickname = $kakaoAccount['profile']['nickname'];
        $email = $kakaoAccount['email'];
    }

    // 소셜로그인이 네이버라면
    else if($state == 'naver') {
        $response = $decoded_data['response'];
        $uid = $response['id'];
        $nickname = $response['nickname'];
        $email = $response['email'];
    }

    // 소셜로그인이 구글이라면
    else {
        $uid = $decoded_data['sub'];
        $nickname = $decoded_data['name'];
        $email = $decoded_data['email'];
    }

    $profileModel = new ProfileModel($uid, $nickname, $email);
    return $profileModel;
}

```

로그인 API

SNS 연동 로그인

4-4

3 사용자 로그인 처리

- ◆ 서비스 서버가 발급받은 액세스 토큰으로 사용자 정보 사용하기

```

function getProfile($accessToken, $state) {
    // accessToken을 이용하여 사용자 정보 가져오기, 사용자 인증 수단
    $header = array("Authorization: Bearer ".$accessToken);
    // 사용자 프로필 정보 조회 url
    $profile_url = '';

    // 소셜로그인이 카카오라면
    if($state == 'kakao') {
        $profile_url = "https://kapi.kakao.com/v2/user/me";
    }

    // 소셜로그인이 네이버라면
    else if($state == 'naver') {
        $profile_url = "https://openapi.naver.com/v1/nid/me";
    }

    // 소셜로그인이 구글이라면
    else {
        $profile_url = "https://www.googleapis.com/oauth2/v3 userinfo";
    }

    // curl_init() : 세션 초기화
    // command line 초기화
    $ch = curl_init();

    // curl_setopt() : 옵션 세팅
    // url 지정
    curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $profile_url);
    // 문자열로 지정
    curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
    // 헤더 출력 여부
    curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, $header);

    // 소셜로그인이 카카오라면
    if($state == 'kakao') {
        $uid = $decoded_data['id'];
        $kakaoAccount = $decoded_data['kakao_account'];
        $nickname = $kakaoAccount['profile']['nickname'];
        $email = $kakaoAccount['email'];
    }

    // 소셜로그인이 네이버라면
    else if($state == 'naver') {
        $response = $decoded_data['response'];
        $uid = $response['id'];
        $nickname = $response['nickname'];
        $email = $response['email'];
    }

    // 소셜로그인이 구글이라면
    else {
        $uid = $decoded_data['sub'];
        $nickname = $decoded_data['name'];
        $email = $decoded_data['email'];
    }

    $profileModel = new ProfileModel($uid, $nickname, $email);
    return $profileModel;
}

```

로그인 API

SNS 연동 로그인

4-4

3 사용자 로그인 처리

- ◆ 서비스 서버가 발급받은 액세스 토큰으로 사용자 정보 사용하기

```

function getProfile($accessToken, $state) {
    // accessToken을 이용하여 사용자 정보 가져오기, 사용자 인증 수단
    $header = array("Authorization: Bearer ".$accessToken);
    // 사용자 프로필 정보 조회 url
    $profile_url = '';

    // 소셜로그인이 카카오라면
    if($state == 'kakao') {
        $profile_url = "https://kapi.kakao.com/v2/user/me";
    }

    // 소셜로그인이 네이버라면
    else if($state == 'naver') {
        $profile_url = "https://openapi.naver.com/v1/nid/me";
    }

    // 소셜로그인이 구글이라면
    else {
        $profile_url = "https://www.googleapis.com/oauth2/v3 userinfo";
    }

    // curl_init() : 세션 초기화
    // command line 초기화
    $ch = curl_init();

    // curl_setopt() : 옵션 세팅
    // url 지정
    curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $profile_url);
    // 문자열로 지정
    curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
    // 헤더 출력 여부
    curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, $header);

    // 소셜로그인이 카카오라면
    if($state == 'kakao') {
        $uid = $decoded_data['id'];
        $kakaoAccount = $decoded_data['kakao_account'];
        $nickname = $kakaoAccount['profile']['nickname'];
        $email = $kakaoAccount['email'];
    }

    // 소셜로그인이 네이버라면
    else if($state == 'naver') {
        $response = $decoded_data['response'];
        $uid = $response['id'];
        $nickname = $response['nickname'];
        $email = $response['email'];
    }

    // 소셜로그인이 구글이라면
    else {
        $uid = $decoded_data['sub'];
        $nickname = $decoded_data['name'];
        $email = $decoded_data['email'];
    }

    $profileModel = new ProfileModel($uid, $nickname, $email);
    return $profileModel;
}

```

05

프로젝트 수행 결과

서버 주소 : <http://hjk9354.dothome.co.kr/debec>

5-1

시뮬레이션 영상

[K-Digital Training] Open API를 활용한 스마트 웹&앱 콘텐츠 실무 개발자 양성과정



06

자체 평가 및 의견

6-1

소감

- 김현정

웹퍼블리싱

회원관리 시스템

- 사용언어 : HTML / CSS / JAVASCRIPT / PHP / MySQL

- 개발툴 : VS CODE

짧은 시간 안에 기획 및 설계부터 디자인, 화면 구현, 각종 기능 구현까지 하느라 쉽지 않은 과정이었다. 자주 한계에 부딪쳤지만 어떻게든 기획한 화면과 기능을 구현해내겠다는 집념으로 이런 결과물을 만들어냈다. 2명이서 하느라 일이 많아 힘들기도 했지만 서로 믿고 의지하며 여기까지 올 수 있었다. 같은 팀원이자 팀장이었던 지현님에게도 이 작은 공간을 빌려 진심으로 감사하다는 말씀을 드리고 싶다.

6-1

소감

- 권지현

UI / UX 기획 및 디자인
웹 퍼블리싱
회원관리 시스템

- 사용언어 : HTML / CSS / JAVASCRIPT / PHP / MySQL
- 개발툴 : PPT / AI / PS

다른 사람과의 협업을 통한 프로젝트를 진행하면서 기획 단계가 제일 중요하다는 것을 알게 되었다. 기획 단계에서 시간을 오래 쓰더라도 기획을 제대로 하면 남은 단계에서 시간을 줄일 수 있고, 목표를 향해 가는 길에서 덜 헤맬 수 있다는 것을 깨달았다.

또 끊임없는 의사소통을 통해 다른 조원과의 합을 맞추는 것이 얼마나 중요한지, 의견을 제안할 때 명확한 단어 선택이 대화를 얼마나 매끄럽게 만드는지 경험할 수 있는 시간이었다. 이번 경험을 통해 얻은 깨달음으로 앞으로 남은 시간들을 더욱 알차게 보내도록 노력하겠다. 그리고 힘들었지만 즐겁게 작업할 수 있게 해준 현정이에게 고맙다는 말을 하고 싶다.

감사합니다!