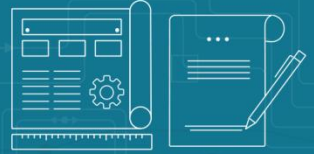


화면 구현

part 1

ARCHITECTURE

WIREFRAME



```
$('.menuBtn > .go').on('click', function(){
    var menuId = $(this).attr('id');
    switch (menuId) {
        case "goAbout":
            $('.slideWrap').slick('slickGoTo', 1);
            break;
        case "goContact":
            $('.slideWrap').slick('slickGoTo', 2);
            break;
        case "goHistory":
            $('.slideWrap').slick('slickGoTo', 3);
            break;
        case "goMain":
            $('.slideWrap').slick('slickGoTo', 0);
            break;
    }
    // $('.smallLogo').css('display')='none';
    // $('.text-1').fadeOut(700);
    // $('.text-2').fadeOut(700);
    // $('.smallLogo').delay(2000).fadeIn(700);
}
```

UI 내비게이션 디자인

학습목표

- UI 내비게이션에 대해 이해하고 이를 설명할 수 있다.
- 상황에 맞는 UI 내비게이션을 디자인할 수 있다.

학습내용

- UI 내비게이션의 이해
- 내비게이션 디자인 및 원칙

UI 내비게이션의 이해

1. UI 내비게이션이란?

1) 정의 및 설명

사용자가 서비스의 정보를 쉽게 찾고
접근할 수 있도록 도와주는 **가장 중요한**
역할을 하는 인터페이스



메일 카페 블로그 지식iN 쇼핑 Pay ▶TV 사전 뉴스 증권 부동산 지도 영화 뮤직 책 웹툰 | 더보기 ▾

〈 UI 내비게이션 예시 〉



출처: <https://www.naver.com>

이동 경로나 방법, 혹은 그것을 돕는 구조와
인터페이스 디자인 등을 포괄하는 표현

UI 내비게이션의 이해

1. UI 내비게이션이란?

2) 필요성



UI 내비게이션이 왜 필요한가?

- 계층 구조를 나타내는 내비게이션 자체로 해당 서비스에 어떤 콘텐츠가 있는지 쉽게 파악
- 웹상에서 사이트맵(사이트 설명서)의 역할을 하여 사이트 이용 방법을 쉽게 파악

UI 내비게이션의 이해

1. UI 내비게이션이란?

3) 디자인 충족 요건

Check Point 1

유저가 원하는
콘텐츠를 빠르게 탐색

Check Point 2

다른 유저들을 위한
복수의 내비게이션
제공

Check Point 3

유저가
현재 어느 위치에
있는지 파악 가능

Check Point 4

컨텍스트(Context)
제공

Check Point 5

일관성 유지 및
피드백, 지원 요소
제공

UI 내비게이션의 이해

2. 구성요소

1) 내비게이션 바(Navigation Bar)

Basic Styling, Items Per Row: 3, Speed: Fast, Effect: Fade In

Home	Products	Sale	About Us	Services	Contact us
------	----------	------	----------	----------	------------

Skin: Black, Items Per Row: 1, Speed: Fast, Effect: Fade In

Home	Products ▾	Sale ▾	About Us ▾	Services ▾	Contact us
------	------------	--------	------------	------------	------------

Skin: Grey, Items Per Row: 2, Speed: Fast, Effect: Fade In

Home	Products ▾	Sale ▾	About Us ▾	Services ▾	Contact us
------	------------	--------	------------	------------	------------

Skin: Blue, Items Per Row: 3, Speed: Fast, Effect: Fade In

Home	Products ▾	Sale ▾	About Us ▾	Services ▾	Contact us
------	------------	--------	------------	------------	------------

Skin: Orange, Items Per Row: 4, Speed: Fast, Effect: Fade In

Home	Products ▾	Sale ▾	About Us ▾	Services ▾	Contact us
------	------------	--------	------------	------------	------------

Skin: Red, Items Per Row: 3, Speed: Slow, Effect: Slide Down

Home	Products ▾	Sale ▾	About Us ▾	Services ▾	Contact us
------	------------	--------	------------	------------	------------

Skin: Green, Items Per Row: 3, Speed: Fast, Effect: Slide Down

Home	Products ▾	Sale ▾	About Us ▾	Services ▾	Contact us
------	------------	--------	------------	------------	------------

〈 JQuery에서 제공하는 내비게이션 바 〉

출처: JQuery

- 내비게이션 시스템의 주축이 되는 요소
- 이미지, 텍스트로 제작 가능

UI 내비게이션의 이해

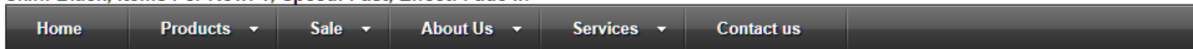
2. 구성요소

1) 내비게이션 바(Navigation Bar)

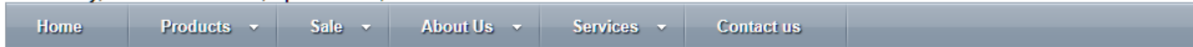
Basic Styling, Items Per Row: 3, Speed: Fast, Effect: Fade In



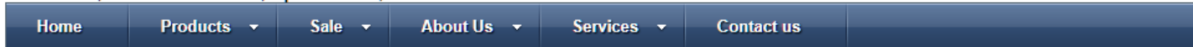
Skin: Black, Items Per Row: 1, Speed: Fast, Effect: Fade In



Skin: Grey, Items Per Row: 2, Speed: Fast, Effect: Fade In



Skin: Blue, Items Per Row: 3, Speed: Fast, Effect: Fade In



Skin: Orange, Items Per Row: 4, Speed: Fast, Effect: Fade In



Skin: Red, Items Per Row: 3, Speed: Slow, Effect: Slide Down



Skin: Green, Items Per Row: 3, Speed: Fast, Effect: Slide Down



〈 JQuery에서 제공하는 내비게이션 바 〉

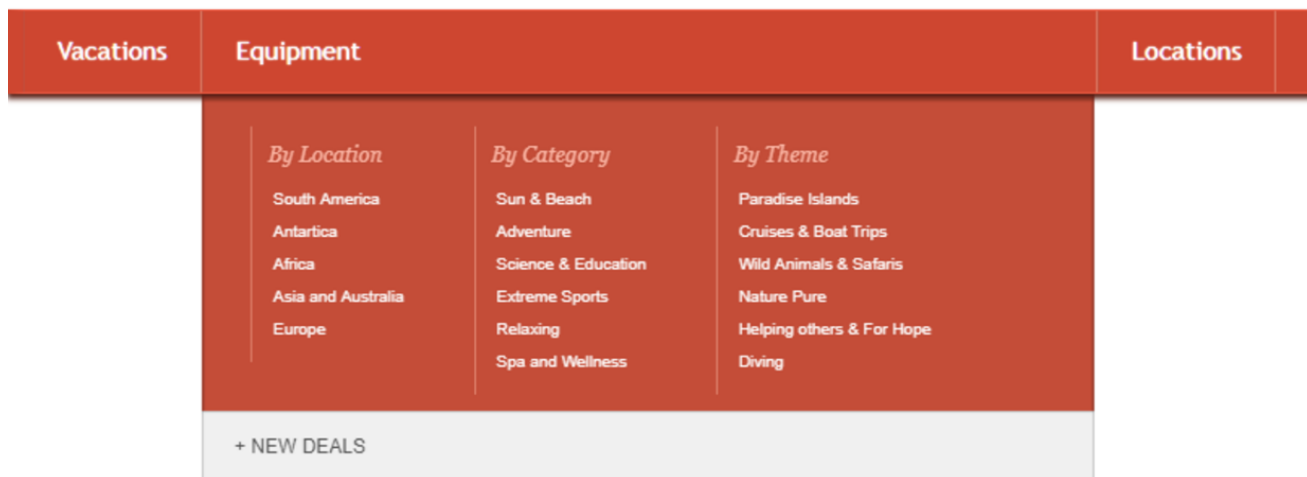
출처: JQuery

- 콘텐츠의 변동이 많은 경우 텍스트로 만드는 것이 효율적
- 직관적인 선택을 유도하기 위해서 이미지로 만드는 것이 효과적

UI 내비게이션의 이해

2. 구성요소

2) 풀다운(Pull down) 메뉴



〈 JQuery의 풀다운 메뉴 예제 〉

출처: JQuery

- 콘텐츠의 분류가 많을 때 사용
- 일일이 메뉴를 거치지 않고 원하는 페이지로 바로 이동
- 내비게이션 바와 함께 제공

UI 내비게이션의 이해

2. 구성요소

3) 로컬 검색엔진



〈 JQuery의 검색창 예제 〉

출처: JQuery

원하는 검색어를 입력하면
사이트 내에 있는 콘텐츠 탐색

4) 버튼, 아이콘

- 각종 버튼과 아이콘은 내비게이션 바와 공존
- 디자인 컨셉에 맞게 제작

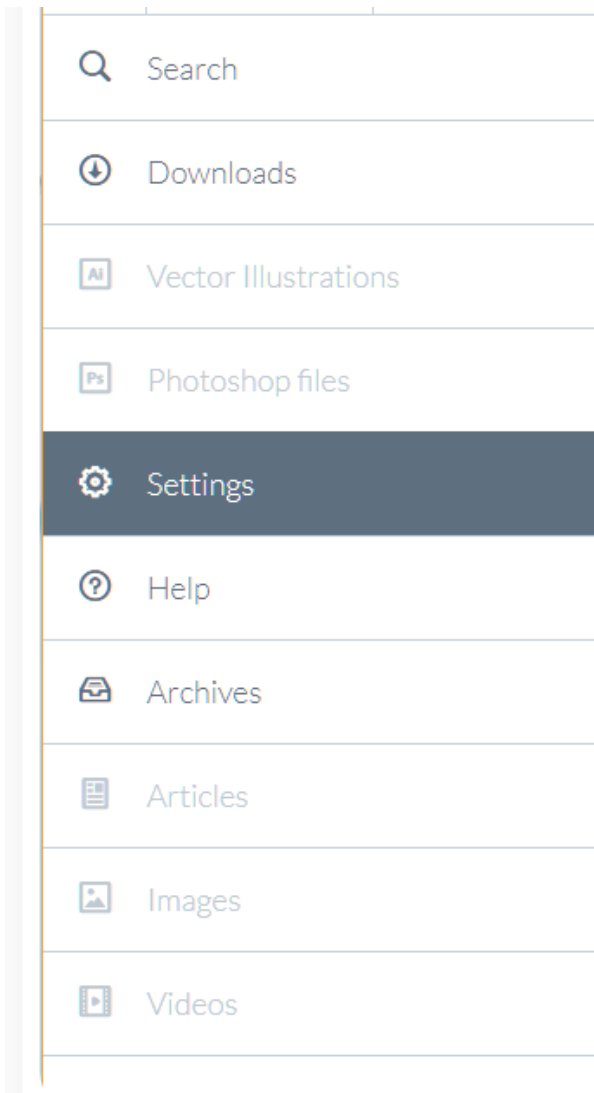


통일성

UI 내비게이션의 이해

2. 구성요소

5) 사이트맵



**사이트 구조를
알려주는 지도**

〈 JQuery의 사이트맵 예제 〉

출처: JQuery

UI 내비게이션의 이해

2. 구성요소

6) 링크 걸린 텍스트



링크 걸린 텍스트란?

- 가장 단순하고 기초적인 내비게이션 요소
- 방문한 페이지와 방문하지 않은 페이지 구분을 하기 쉬움

UI 내비게이션의 이해

3. 이상적인 UI 내비게이션 구성

Check Point 1

내비게이션 로딩 속도

- 내비게이션 바, 버튼 등은 가능한 적은 용량으로 제작
→ 빠르게 로딩되도록 해야 함

Check Point 2

간결해야 함

- 사용자들이 오래 보아도 질리지 않도록 거추장스러운 요소 제거

Check Point 3

사이트 구조를 한눈에 볼 수 있도록 함

- 사이트맵과 별도로 내비게이션 바에서도 사이트의 구조를 한눈에 알 수 있도록 메뉴로 구성

UI 내비게이션의 이해

3. 이상적인 UI 내비게이션 구성

Check Point 4

입력된 텍스트가 선명하게 보이는지 확인

- 내비게이션 메뉴 제작과정에서 텍스트의 옵션 및 폰트 선택을 신중하게 해야 함

Check Point 5

일관성

- 내비게이션의 모든 요소가 일관성이 있는지 확인
→ 디자인 컨셉과 잘 어울리는지 고려

Check Point 6

현재 위치를 알 수 있게 설계

- 사이트의 어느 부분인지 알려주어야 사용자는 사용 시 혼란을 줄일 수 있음

내비게이션 디자인 및 원칙

1. 내비게이션 종류

1) 형태에 따른 내비게이션 종류



롤오버 메뉴

팝업 메뉴

풀다운 메뉴

이미지 맵을
이용한 메뉴

내비게이션 디자인 및 원칙

1. 내비게이션 종류

1) 형태에 따른 내비게이션 종류

롤오버 메뉴

- 단순한 바 형태
- 버튼 이미지가 롤오버 되는 형태, 간결하고 제작이 쉬움

팝업 메뉴

- 상위 메뉴를 클릭하거나 마우스를 갖다 대었을 때 하위 메뉴가 나타나는 형식
- 좁은 공간에서 많은 메뉴를 수용 가능

내비게이션 디자인 및 원칙

1. 내비게이션 종류

1) 형태에 따른 내비게이션 종류

풀다운 메뉴

- 콘텐츠의 분류가 다양, 체계가 복잡할 때 내비게이션 바와 함께 제공되어 빠르게 레벨 이동 용이
- 복수의 풀다운 메뉴를 두어서 메뉴를 조합시키는 형태로 응용 가능

이미지 맵을 이용한 메뉴

- 버튼이나 아이콘 형태가 아님
- 이미지 자체에 맵을 적용해서 메뉴의 역할을 하게 만듦

내비게이션 디자인 및 원칙

1. 내비게이션 종류

2) 기능에 따른 내비게이션의 분류 (가) Global navigation



Global navigation이란?

- 사이트 전체에 걸쳐 영향력을 행사하는 내비게이션
- 초기화면에서부터 모든 페이지에 노출되어 있어서 상위 메뉴로 접근할 수 있게 도와주는 최상위 메뉴

일관성을 유지하여
유저에게 편의를 제공함

내비게이션 디자인 및 원칙

1. 내비게이션 종류

2) 기능에 따른 내비게이션의 분류 (가) Global navigation



구성 시 고려해야 하는 사항은?

사이트의
크기

사용자
행동과
필요성

이해관계자의
목적

방해 받지
않는
워크플로우

내비게이션 디자인 및 원칙

1. 내비게이션 종류

2) 기능에 따른 내비게이션의 분류 (나) Local navigation

- 하위 레벨로 이동했을 때 그 속에서 다시 콘텐츠가 나뉘어져 있다면 또 다른 내비게이션이 필요



레벨마다 다른 메뉴 표시

Global navigation의
휘발성



Local navigation의
휘발성

- 다른 페이지 종류, 콘텐츠, 포맷에 링크할 때 사용

토픽, 관련 내용, 기타 등과 같이

많은 콘텍스트 제공

내비게이션 디자인 및 원칙

1. 내비게이션 종류

2) 기능에 따른 내비게이션의 분류 (다) Associative navigation

- 사이트에서 페이지의 위치에 상관없이 비슷한 주제나 내용을 가진 페이지들을 연결
- 링크: 구조적인 경계를 넘나드는 경향
- 한 주제에 관해 읽는 동안 사용자는 다른 주제에 접근 가능

내비게이션 디자인 및 원칙

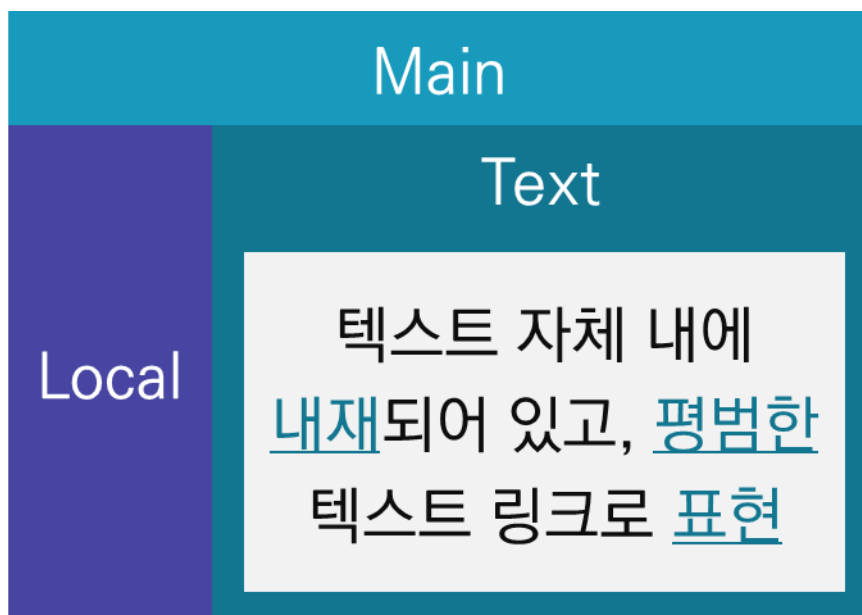
1. 내비게이션 종류

2) 기능에 따른 내비게이션의 분류 (라) Contextual navigation



Embedded navigation 특징?

- 텍스트 자체 내에 내재되어 있고, 평범한 텍스트 링크로 표현



〈 Embedded navigation 〉

내비게이션 디자인 및 원칙

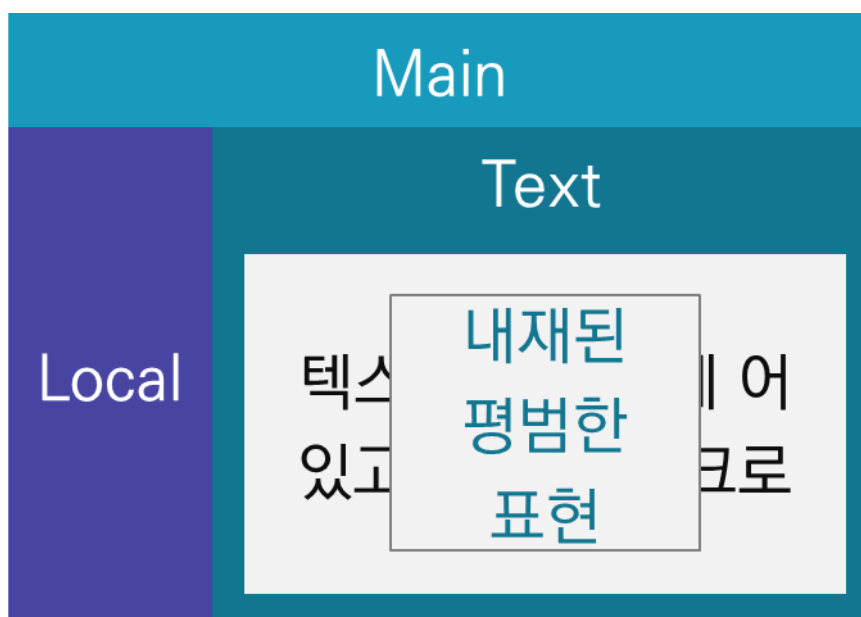
1. 내비게이션 종류

2) 기능에 따른 내비게이션의 분류 (라) Contextual navigation



Related links 특징?

- 콘텐츠 끝이나 옆에 나타남



〈 Related links 〉

내비게이션 디자인 및 원칙

1. 내비게이션 종류

2) 기능에 따른 내비게이션의 분류 (마) Adaptive navigation

Quick link

- 사이트에서 중요한 내용이나 영역으로 접근을 제공
- 주어진 페이지에서만 나타나지 않고 전체 사이트에 나타남

Footer navigation

- 보통 텍스트 링크로 표현
- 연결된 페이지들은 단독 페이지로 구성됨
- Copyright 정보, Site credit과 같이 보조적인 정보 포함

내비게이션 디자인 및 원칙

1. 내비게이션 종류

2) 기능에 따른 내비게이션의 분류 (바) Utility navigation



Utility navigation이란?

- 사용자들을 지원하는 툴, 기능
- 사이트를 이용하는 데 도움을 주는 페이지와 기능을 연결
- Search form, Help 페이지들로의 링크

2. 내비게이션의 기획 원칙

1) 목적과 요구에 맞출 것

내비게이션 디자인



사용자의 행동에
대해 예측

사용자들의
사이트 이동 지원

내비게이션 디자인 및 원칙

2. 내비게이션의 기획 원칙

1) 목적과 요구에 맞출 것

- 사이트 내에서 고객의 목적과 요구가 무엇인지 파악해야 함

사이트에서 무엇이
고객들을 답답하게 할까?

사이트에서 흐름을
방해하는 요소가 무엇일까?



내비게이션 디자인 및 원칙

2. 내비게이션의 기획 원칙

2) 잘 구성된 내비게이션의 공통점

Check Point 1

일관성 유지

Check Point 2

사용자의 요구와
행동에 대한 피드백

Check Point 3

시간과 행동의 경제성

Check Point 4

명확한 시각적 메시지

Check Point 5

명확하고 이해 가능한
라벨(명칭)

Check Point 6

목적의 적합성

Check Point 7

사용자의 목적과
행동에 대한 보조

내비게이션 디자인 및 원칙

2. 내비게이션의 기획 원칙

3) 사용자의 요구와 행동에 피드백

사용자들의
행동 추적



기록과 통계



요구사항 및
불만 수집



내비게이션 요소
수정 및 반영

내비게이션 디자인 및 원칙

2. 내비게이션의 기획 원칙

4) 전체 사이트의 내비게이션을 고려

- 스토리보드나 플로우 차트를 이용하여 **사용자가 어디서나 메인페이지로 돌아갈 링크**를 만들어야 함
- 사이트맵 완성 후, **내용적 연관성**이나 **메인 페이지로의 복귀 시점을 예측**하여 내비게이션을 기획하는 데 반영

5) Global navigation과 Local navigation

Global navigation의 수는

5~7개 정도로 제한하는 것이 좋음

Global navigation의 종류에 따라 **Local navigation**을 생성



주제별 목록 형태

관련된 아이템의 목록

메뉴박스, 메뉴바 형태

내비게이션 디자인 및 원칙

2. 내비게이션의 기획 원칙

6) 메뉴 간 이동의 흐름길 생성

전체 사이트 구조를 생각하여,
연관성 있는 항목 간에 흐름길을 만들어
사용자가 빠르고 쉽게 정보를 얻도록 해야 함

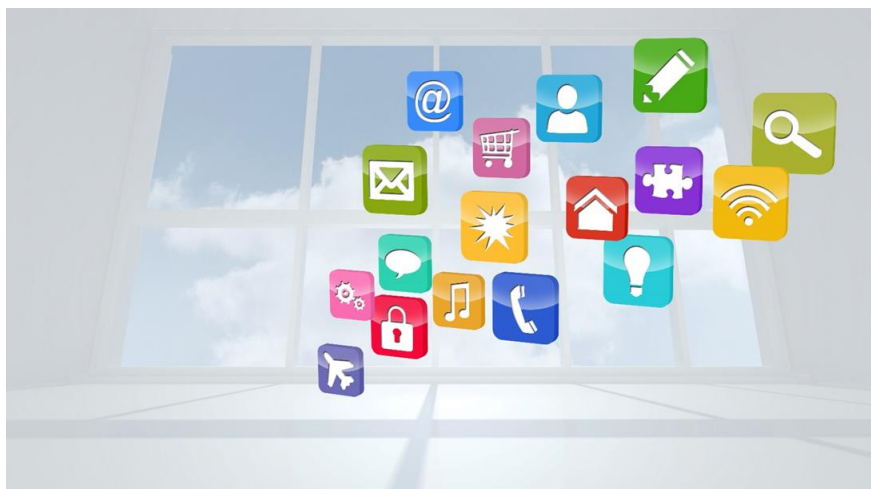
7) 텍스트 링크를 적절히 사용할 것

- 불필요한 설명을 붙일 필요 없이 자세한 내용을 설명하는 페이지로 이동할 수 있도록 텍스트 링크를 사용
- 사용자들이 클릭을 하기 전 내용을 예측할 수 있도록 적당한 낱말을 사용

내비게이션 디자인 및 원칙

2. 내비게이션의 기획 원칙

8) 직관적으로 파악할 수 있는 아이콘 사용



아이콘이나 이미지가 상징하는 내용을
직관적으로 표현하여 사용자가 쉽게 이해할 수 있도록
해야 함



BUSINESS
TRIP



CONTACT



LEAVE



SCHEDULE



NOTICE



SIGNATURE



SETTING



IDEA



DIRECTION



CHECK



MESSAGE



DOCUMENT

그래픽 이미지와
텍스트가 함께 들어간
아이콘은 **지양**

내비게이션 디자인 및 원칙

2. 내비게이션의 기획 원칙

9) '3클릭 5초 법칙'



사용자들이 사이트에 들어와 **3번 클릭 안에 원하는 정보나 콘텐츠를** 찾을 수 있게 해야 함



이동할 목적지 파악 가능

5초 이내에 어디로 이동할지
이동할 목적지를 알 수 있는 내비게이션 사용

출처: <https://thenounproject.com>

내비게이션 디자인 및 원칙

2. 내비게이션의 기획 원칙

9) '3클릭 5초 법칙'

1단계

Vacations

Equipment

Locations

2단계

By Location

South America
Antarctica
Africa
Asia and Australia
Europe

By Category

Sun & Beach
Adventure
Science & Education
Extreme Sports
Relaxing
Spa and Wellness

By Theme

Exotic Islands
& Boat Trips
Wildlife & Safaris
Pure
Helping others & For Hope
Diving

3단계

+ NEW DEALS

사이트 전체 구조가
가능하면 **3단계 이상으로 확장되지 않도록** 기획

핵심정리

1. UI 내비게이션의 이해

- 내비게이션은 사용자가 서비스의 정보를 쉽게 찾고 접근할 수 있도록 도와주는 가장 중요한 역할을 하는 인터페이스 디자인임
- 이동 경로나 방법, 혹은 그것을 돕는 구조와 인터페이스 디자인 등을 포괄하는 표현임
- 사용자가 원하는 콘텐츠를 빠르고 정확하게 찾을 수 있도록 해야함
- 사이트 내에서 사용자가 어느 위치에 있는지 표현해야 함
- 최대한 일관성을 유지하고 사용자의 목적에 맞는 피드백과 지원요소를 제공해야 좋은 내비게이션임
- 내비게이션 구성요소: 내비게이션 바, 풀다운 메뉴, 로컬 검색엔진, 버튼/아이콘, 사이트맵, 링크 걸린 텍스트
- 내비게이션은 서비스 내에서 빠르게 로딩이 되어야 하며 간결하게 사이트가 한눈에 보일 수 있도록 구성되어야 함

핵심정리

2. 내비게이션 디자인 및 원칙

- 내비게이션의 형태에 따른 분류 : 롤오버메뉴, 팝업메뉴, 풀다운메뉴, 이미지 맵을 이용한 메뉴
- Global navigation은 사이트 전체에 걸쳐 모든 페이지에 노출되어 있어서 언제든지 상위 메뉴로 접근할 수 있게 도와주는 최상위 메뉴임
- Local navigation은 global navigation 보다 휘발성이 있기 때문에 다른 페이지 종류, 콘텐츠 포맷에 링크할 때 사용함
- 그밖에 Associative navigation, Contextual navigation, Adaptive navigation, Utility navigation 등이 있음
- 내비게이션을 기획할 때 사용자의 목적과 요구에 맞는 내비게이션을 구축하고, 일관성이 있으며 직관적인 메뉴 구성을 해야 함