**부트스트랩 사이트 참고하기** [**http://bootstrapk.com/**](http://bootstrapk.com/)

**그리드 시스템(grid system)**

레이아웃의 단을 나누는 방법

**폼(form)**

한줄 입력창 input - 기본 텍스트입력 예) 아이디, 이름 입력, 날짜선택

- 비밀번호 입력 예)로그인, 회원가입시 비밀번호

여러줄 입력창 textarea - 문장 입력 예)자기소개, 게시판 글쓰기

체크박스 checkbox - 다중선택시 사용 예) 관심분야를 선택하시오

라디오 radio - 단일선택시 사용 예)남자 여자 중 고르시오

파일업로드 fileupload- 이미지, 텍스트등의 파일을 선택하고 업로드시 사용

선택 select - 옵션을 미리 설정하고 그중에 하나를 선택하는 방식

\*폼의 여러 요소들을 조합하여 새로운 컴포넌트로 만들수 있다.

**버튼(button)**

1.일반 버튼 - 팝업을 연다., 좋아요를 한다.

2.제출 버튼 - 회원가입, 로그인, 양식작성 후 제출

이메일 보내기

3.리셋 버튼 - 입력폼에서 내용을 다시 작성하기위해 초기상태로 돌릴때 사용

4.링크 버튼 - 다른페이지로 이동하기위해 사용

**아이콘(icon)**

텍스트나 특정 대상을 단순한 그래픽으로 표현하여 나타내는 것

일반 아이콘 - 이미지로 저장하여 사용하는 아이콘

폰트 아이콘 - 폰트형식으로 저장하여 사용하는 아이콘

**드롭다운/드롭업(drop down/drop up)**

메뉴의 내용과 관련있는 목록을 숨겨놓고 클릭시 아래나 위쪽 방향으로 펼쳐지는 방식

\*토글형식 - 닫혔다가 열렸다가를 번갈아가면서 수행하는 것

**네비게이션(navigation)**

웹페이지를 사용하는데 있어서 꼭 필요한 컴포넌트

여러페이지로 구성된 사이트를 사용자가 쉽게 찾아서 볼 수 있도록 다양한 요소들이 포함된다.

\*로고, 주메뉴, 서브메뉴, 검색창, sns바로가기 등

**경로(breadcrumbs)**

사용자가 현재 어느페이지에 있는지 메뉴(경로표시)로 알려주는 것

예시) home > coffee > coffee detail

**페이지네이션(pagination)**

현재페이지에서 특정영역의 내용 전환이 필요할 때 사용

(다른 서브페이지로 이동하는 것 아님)

**라벨(labels)**

텍스트나 이미지옆에 특정 단어 또는 아이콘을 포함한 표시를 붙여주는 것

예)세일상품 표시, 신상품 표시, 새로운 글 표시

**배지(badge)**

라벨과 비슷하나 숫자를 넣어서 카운트 표시할 때 사용

**점보트론(jumbotron)**

특정 영역(box)을 잡고 큰 타이틀과 부가설명 그리고 이러한 내용을 조금더 자세히 보기위한

자세히보기버튼(더보기버튼)을 포함한 컴포넌트

**썸네일(thumbnails) 이미지**

작은 사이즈의 이미지란 뜻으로 보통 갤러리를 꾸미거나 상품 리스트를 만들때 사용

**경보(alerts)**

특정 상황에서 사용자에게 메세지를 알려야 할 경우 쓸 수 있는 메세지창

**진행바(progress bars)**

작업흐름이나 액션의 진행상태를 바 형식으로 나타내는 것

\*고정으로 보여주거나 애니메이션처리를 하여 진행상태를 볼 수 있게 처리함.

**목록그룹(list group)**

연관있는 내용, 메뉴를 하나의 그룹으로 묶어서 보여주는 것

**패널(panel)**

제목 내용을 분할하여 넣기위한 박스. 보통 테두리와 배경색으로 구분을 한다.

\*영역은 header(제목)/body(본문)/footer(하단)으로 분할하여 사용.

**반응형 임베드(responsive embed)**

디바이스(화면)의 크기에 맞게 영상의 비율이 자동으로 조절되는 것.

예시)유튜브 영상 소스를 가져와서 반응형사이트에 맞게 조절

**웰(wells)**

박스에 오목한 효과를 넣은 상태

**모달(modals) == 팝업창(popup)**

사용자가 버튼을 눌렀을 때 숨겨져있던 레이어가 덮어쓰기 형식으로 나오는 것

또는 사이트에 기본적으로 떠있는 배너(오늘 하루만 보기)

**스크롤스파이(scrollspy)**

특정영역에 스크롤이 발생하였을 때 해당영역의 이름과 네비게이션 메뉴의 값을 일치시켜서

스크롤로 영역을 이동시킬때 해당 영역에 도달하면 해당 메뉴를 활성화상태로 변경시켜줌.

예)

메뉴=>a, b, c

컨텐츠 =>a영역, b영역, c영역

사용자가 스크롤을 내려 현재 b영역을 보고 있다면 메뉴중 b가 활성화됨

**탭(tab) + 컨텐츠(contents)**

탭메뉴와 각 탭을 눌렀을 때 변경될 내용(contents)를 하나의 그룹으로 가지고 있는 컴포넌트

\*한정된 공간안에서 여러가지 내용을 전환하여 보여주기에 적합하다.

**툴팁(tooltip)**

특정영역에 마우스를 올렸을 때 힌트 형식으로 메세지를 보여주는 것

마우스가 영역에서 벗어나면 사라진다.

**팝오버(popover)**

툴팁과 비슷하나 토글형식으로 클릭하면 나오고 다시 클릭하면 사라진다.

**컬랩스(collapse)**

드롭다운 형식으로 보여지는 컬랩스는 특정 버튼을 눌렀을 때 숨겨져있는 컨텐츠가 위아래 접혔다가 펼쳐지는 슬라이드 형식으로 보여진다. 토글형식 적용가능.

**아코디온(accordion)**

컬랩스가 여러개 묶여져있는 컴포넌트

하나의 컬랩스가 열려있으면 다른 컬랩스들은 자동 숨김처리

예) Q&A 메뉴

**캐러셀(carousel) == 슬라이드 쇼**

한정된 공간안에서 이미지와 텍스트를 하나의 그룹으로 묶은 여러개의 컨텐츠를 돌려가며 보는 것.

옵션으로 붙일 수 있는 항목은 이전/다음 버튼과 페이지네이션이다.

\*슬라이드를 여러가지 옵션으로 활용할 수 있는 플러그인 swiper <https://idangero.us/swiper/demos/>

**메뉴고정시키기 affix**

스크롤이 특정위치에 도달하였을 때 메뉴나 컨텐츠를 고정시키기 위해 사용.