1. 웹 접근성

* 장애에 구애없이 모든 사람이 접근할 수 있도록 하는 것이 웹의 필수요소
* 정보를 얻지 못하게 방해하는 것도 장애가 됨

1. 전맹 시각 장애 : 청각이나 촉각으로 정보인식 (예 : 스크린 리더 등)
2. 저시력 시각 장애 : 좀더 크고 선명하게 정보인식 (예 : 화면확대)
3. 중증 운동 장애 : 보조기기를 이용하여 키보드 조작
4. 손 운동 장애 : 보조기기를 이용하여 마우스, 키보드 조작
5. 청각 장애 : 시각을 통하여 정보인식
6. 맥(mac)사용자, 느린 인터넷
7. 대체 정보의 종류
8. 대체 텍스트 제공

* Alt로 대체 텍스트 제공
* 마크업으로 대체 텍스트 제공(대체 텍스트가 길 경우)
* 데이터 차트나 복잡한 컨텐츠 > table 마크업으로 제공
* 의미 있는 이미지 : 시각적으로 보는것과 동등하게 구체적으로 제공
* 배경 이미지 : 의미 있는 이미지가 배경 이미지여도 대체 텍스트 제공
* 의미 없는 이미지 : alt속성을 비워둠
* 이모티콘 이미지 : ‘미안해 하는 브라운’ 처럼 시각적으로 인식하는 것과 동일하게
* QR코드 이미지 : 연결된 링크를 알 수 있도록 대체 텍스트 제공
* 썸네일 이미지 : 이미지 alt속성과 마크업으로 같은 내용을 제공할 경우 둘 다 읽기 때문에 alt를 공백 처리하고 마크업으로만 작성
* 캡차 이미지 : 보안 문자라고만 제공
* 사용자 업로드 이미지 : 사용자가 직접 입력한 내용이 텍스트로 제공되도록 툴을 구현

1. 자막 제공
2. 색에 무관한 콘텐츠 : 색에 무관하게 인식할 수 있어야 함
3. 명확한 지시 사항 제공

* 모양으로만 정보 제공
* 위치나 방향으로만 정보 제공
* 크기로만 정보 제공
* 색으로만 정보 제공

1. 텍스트 콘텐츠의 명도 대비

* 텍스트 콘텐츠와 배경 간의 명도 대비는 4.5 대 1 이상이어야 함
* 텍스트 뿐만 아니라 의미 있는 이미지도 포함(예 : 좌우버튼 등)
* 확대가 가능한 브라우저에서는 3 대 1 이상

1. 자동 재생 금지 : 동영상, 음성, 배경음악 등 컨텐츠가 제공하는 모든 음성
2. 컨텐츠 간의 구분 : 이웃한 컨텐츠는 구별될 수 있어야 한다.
3. 키보드 사용 보장 : 모든 기능은 키보드만으로도 사용할 수 있어야 한다.

* Href 속성을 제공하여 키보드로도 해당 페이지로 이동할 수 있도록 해야 함 ( onclick 메소드는 마우스로 클릭해야 함)

1. 논리적 초점 이동

* 초점이 중구난방하면 키보드로 이동 시 논리적이지 않음
* 레이어가 있을 경우 탐색 후 다시 해당 컨트롤로 돌아와야 함
* 초점 받았음을 시각적으로 노출
* Hidefocus, outline:none, onfocus=”this.blur”는 초점을 사라지게 하여 주의해야함

1. 컨트롤 조작 가능 : 대각선 길이가 6mm이상
2. 응답시간 조절

* 충분한 시간 제공
* 종료 안내
* 조절 수단 제공

1. 정지 기능 제공 : 자동으로 변경되는 컨텐츠는 정지할 수 있는 수단을 제공해야함
2. 깜빡임과 번쩍임 사용 제한
3. 반복 영역 건너뛰기

* 내비게이션 메뉴 같은 페이지가 바뀌어도 반복 되는 영역을 키보드로 접근 할 경우 건너뛸 수 있게 해줌

1. 제목 제공 : 페이지, 프레임, 콘텐츠 블록에는 적절한 제목을 제공해야 함
2. 적절한 링크 텍스트

* 빈 링크 : a 태그에 속성값과 링크 텍스트를 제공하지 않았을 경우
* 독립적 이미지 링크 : 이미지 태그에 alt에 대체 텍스트 제공해야 함
* 독립적 배경 이미지 링크 : 링크에 의미 있는 배경 이미지 적용시 a태그에 텍스트 제공
* 썸네일 링크 : img 태그의 alt와 텍스트(예 : span)을 동시에 제공할 경우 중복되므로 한번만 제공
* 명확한 링크 제공 : url만 제공하는 것 보다는 해당 주소의 목적을 함께 제공 (예 : 공지사항 더보기)

1. 기본 언어 표시
2. 사용자 요구에 따른 실행 : 의도하지 않았는데 새 창이 뜨거나 페이지가 새로고침 되면 안됨

* 페이지 진입 시 뜨는 새 창
* 화면을 가리는 레이어 팝업
* 사전에 인식할 수 없는 새 창 : 스크린 리더 사용자는 새 창이 뜬 것을 인지하기 힘드므로 새 창이라고 인식시켜 주어야 함( 예 : span 새 창 )
* 컨트롤 선택 시 기능 실행 : 콤보상자, 라디오 버튼 등을 실행했을 때 팝업이 닫히면 오류이며 닫기 버튼을 따로 제공해야 함
* Select에 onchange 이벤트 적용 : select의 옵션을 선택하자 마자 페이지가 이동된 경우

1. 컨텐츠의 선형 구조 : 컨텐츠는 논리적 순서대로 제공해야 함
2. 표의 구성 : 표의 내용, 구조 등을 이해할 수 있게 셀과 데이터 셀이 구분되도록 구성
3. 레이블 제공

* 입력 양식에 레이블을 제공해야함
* 레이블이 시작적으로 노출되지 않은 경우 각 입력 서식에 대해 title을 제공

1. 오류 정정 : 입력 오류를 정정할 수 잇는 방법을 제공해야 한다.

* 입력 오류 시 입력 내용이 모두 사라지는 경우는 오류이며 오류가 있는 부분만 수정할 수 있어야 함
* 오류 발생 원인을 알려주고 오류 발생 시점으로 초점 이동 해야함

1. 마크업 오류 방지
2. 웹 애플리케이션 접근성 준수