

모바일 SW 설계

14 이미지 전환 효과 만들기

14-1 CSS3 트랜지션으로 애니메이션 효과 만들기 (1)

▶ CSS 트랜지션

- ▶ 사용 예: 사진 터치시 화면이 커지고 글자 자동으로 재배치
- ▶ 한 엘리먼트가 CSS의 특정 스타일에서 다른 스타일로 바뀔 때 그 중간 단계를 자동으로 그려주어 단계적으로 변화하는 효과 (모션 그래픽)
- ▶ 기존에는 플래쉬(Flash)를 이용했으나 이제는 CSS3로도 가능

▶ CSS 트랜지션 사용법 익히기

- ▶ 트랜지션 효과를 줄 대상 선정
- ▶ 변하는 시간 지정

```
transition-property: 속성_이름;  
transition-duration: 변하는_시간;
```

```
transition: 속성_이름 변하는_시간;
```

14-1 CSS3 트랜지션으로 애니메이션 효과 만들기 (2)

▶ CSS 트랜지션 사용법 익히기 (계속)

```
img {  
    width: 30%;  
    transition-property: width;  
    transition-duration: 1s;  
}
```

```
img:hover {  
    width: 100%;  
}
```

- ▶ 브라우저별 CSS3 스타일 지정 방법 확인
 - ▶ 정식 표준이 아니어서 지원 여부 확인 필요
 - ▶ 경우에 따라서 접두어를 붙여야 하는 경우도 있음
- ▶ 실습과제 (p.405)

14-2 대학교 소개 페이지 만들기

- ▶ 모바일 뉴스 기사 HTML 시맨틱 마크업 하기
- ▶ CSS3로 모바일 뉴스 디자인 스타일 입히기

14-3 JQuery로 터치 기능에 생명 불어넣기

- ▶ 실행 시점
 - ▶ 문서 준비 완료 후 실행
 - ▶ `$(document).ready()`

```
$(document).ready( function() {  
    // 처음 flag 값을 false로 초기화  
    $("#pic_univ").data("flag", "false");  
  
    // flag 값에 따라 small과 large 번갈아 가며 적용  
    $("#pic_univ").click( function() {  
        var bflag = $("#pic_univ").data("flag");  
  
        if (bflag == "false") {  
            bflag = "true";  
            $("#pic_univ").removeClass("small");  
            $("#pic_univ").addClass("large");  
        } else {  
            bflag = "false";  
            $("#pic_univ").removeClass("large");  
            $("#pic_univ").addClass("small");  
        }  
        $("#pic_univ").data("flag", bflag);  
    });  
});
```

- ▶ 실습과제 (p.415)

참고 (1)

▶ 이벤트와 메소드, 함수

```
$(document).ready( function() {  
    $("#div").click(function() {  
        alert("나를 눌렀네요!");  
    });  
});
```

```
$(document).ready( function() {  
    $("#clickme").click(function() {  
        $("h1").hide("slow");  
        $("h2").show("fast");  
        $("img").slideUp();  
    });  
});
```

```
$(document).ready( function() {  
    $(".nav").click(function() {  
        alert("나를 눌렀네요!");  
    });  
});
```

문서 이벤트

load

ready

unload

브라우저 이벤트

error

resize

scroll

키보드 이벤트

keydown

keypress

keyup

마우스 이벤트

click	mousedown	mouseover	toggle
dblclick	mouseenter	mouseup	
focusin	mouseleave		
focusout	mousemove		
hover	mouseout		

참고 (2)

▶ JQuery Effect

- ▶ hide / show / toggle
- ▶ fadeIn / fadeTo / fadeOut
- ▶ slideUp / slideDown / slideToggle