

Front-end Bootcamp

practice > text

실습1

zeplin > text1

code recipe

```
font-size, line-height, color, text-decoration,  
background, bg+, blockquote, border, float
```

CSS 애니메이션, 어떻게 시작할까

2017년 8월 1일, 알파고 작성

html에 내용을 담고, css에 디자인(스타일)을 담을 겁니다. 당장 직접 작성하기는 어려우니 예제(<https://codepen.io/yunkimoon/pen/BZEYgY>)의 html과 css코드를 그대로 복사합니다. 코드의 주석(회색글씨)을 확인해 봅니다. 요약하면 아래와 같습니다.

- 가장 바깥의 파란 배경 상자
- 이미지와 그걸 담고 있는 상자
- 파란 배경 상자에 hover(마우스 오버 이벤트)를 하면,
- left 포지션을 2%에서 80%로 변경

여기서 중요한 건 .box상자에 설정된 transition이라는 속성입니다.

transition은 딱딱한 움직임을 부드럽게 해줍니다. 여기서는 position left를 2%에서 80%로 부드럽게 바꿔주었습니다. 위치뿐만 아니라 색상(color, background), 크기(width, height)도 자연스럽게 바꿔주는 속성입니다. “all 3s”라는 값을 가지고 있는데 “모든 변화사항에 대해 3초 동안 움직여라”라는 의미입니다.

Rotate

대상에 각도 값을 설정합니다. 즉, 주어진 값만큼 회전합니다. 첫 번째 예제와 조금 다른 부분은 :hover { }에 작성된 내용입니다. transform:rotate(360deg)에서 rotate는 회전을 뜻하고, 360deg는 각도입니다. 즉, 360도(한바퀴) 만큼 회전하라는 의미입니다. 미리 transition이 걸려있었기 때문에 부드럽게 회전하는 모습을 볼 수 있습니다.

scale

대상의 크기를 설정합니다. 즉, 주어진 값만큼 늘어나거나 줄어듭니다. 값은 가로 값, 세로 값을 차례로 줍니다. transform:scale(1.5, 2)에서 scale은 크기를 뜻하고, 1.5와 2는 각각 가로값, 세로값을 뜻합니다. 가로는 1.5배가 늘어나고 세로는 2배가 늘어납니다. 그래서 그림은 세로로 긴 비율로 보입니다.

실습2

zeplin > text2

code recipe

```
dl, dd, dt, border, +
```

프로토타이핑의 단계

1단계

기본적인 사용자 요구사항을 분석한다. 시스템 설계자는 기본적인 요구사항이 도출되기까지 사용자와 함께 작업한다.

2단계

시스템 설계자가 위에 단계에서 도출된 요구사항을 만족시키는 프로토타입을 4세대언어(4GL : Forth-Generation Language)로 알려진 프로그래밍 언어 또는 CASE 도구를 이용하여 개발한다. 이때 프로토타입은 앞으로 개발될 시스템의 가장 핵심적인 기능 위주로 개발된다.

3단계

사용자가 개발된 프로토타입을 실제 사용함으로써 요구사항이 이행되고 있는지를 확인하며 프로토타입의 보완을 위한 여러 가지 제안을 하게 된다.

4단계

프로토타입의 수정과 보완이 이루어진다. 시스템 설계자는 사용자가 요구한 모든 제안사항과 이에 따르는 보완작업을 하게 된다. 프로토타입이 수정된 후에는 3단계로 돌아간다. 사용자가 만족할 때까지 3단계와 4단계는 계속 반복된다.

실습3

zeplin > text3

code recipe

```
dl, dd, dt, border, background-image, background-position
```

1단계

기본적인 사용자 요구사항을 분석한다. 시스템 설계자는 기본적인 요구사항이 도출되기 까지 사용자와 함께 작업한다.

2단계

시스템 설계자가 위에 단계에서 도출된 요구사항을 만족시키는 프로토타입을 4세대언어 (4GL : Forth-Generation Language)로 알려진 프로그래밍 언어 또는 CASE 도구를 이용하여 개발한다. 이때 프로토타입은 앞으로 개발될 시스템의 가장 핵심적인 기능 위주로 개발된다.

3단계

사용자가 개발된 프로토타입을 실제 사용함으로써 요구사항이 이행되고 있는지를 확인하며 프로토타입의 보완을 위한 여러 가지 제안을 하게 된다.

4단계

프로토타입의 수정과 보완이 이루어진다. 시스템 설계자는 사용자가 요구한 모든 제안사항과 이에 따르는 보완작업을 하게 된다. 프로토타입이 수정된 후에는 3단계로 돌아간다. 사용자가 만족할 때까지 3단계와 4단계는 계속 반복된다.

실습4

zeplin > text4

code recipe

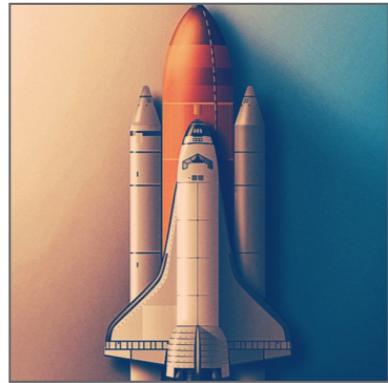
```
float, overflow, :hover, box-shadow
```

***box-shadow**

```
box-shadow: none|h-shadow v-shadow blur spread color |inset|initial|inherit;
```

***rgba**

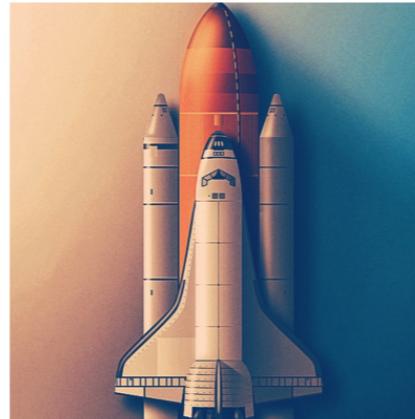
```
background : rgba(0,0,255,0.1);
```



일론 머스크 '스페이스X', 이리듐 위성 10개 발사 또 성공

AP와 AFP 통신 등 외신 보도에 따르면 스페이스 X는 이날 오후 1시 25분(미 서부시간) 로스앤젤레스(LA) 북서쪽 반덴버그 공군기지에서 '팰컨 9' 로켓을 이용해 통신회사 이리듐 커뮤니케이션스의 위성 10개를 발사했다.

20170730, AP통신



일론 머스크 '스페이스X', 이리듐 위성 10개 발사 또 성공

AP와 AFP 통신 등 외신 보도에 따르면 스페이스 X는 이날 오후 1시 25분(미 서부시간) 로스앤젤레스(LA) 북서쪽 반덴버그 공군기지에서 '팰컨 9' 로켓을 이용해 통신회사 이리듐 커뮤니케이션스의 위성 10개를 발사했다.

20170730, AP통신

webfont

브라우저에서 폰트 표현

- 사용자가 사용하고 있는 장치에 설치된 폰트만 처리(표현) 가능
- [web safe fonts](#)
- webfont

웹폰트 사용하기

1. 온라인 서비스 이용
2. 직접 서비스하기

온라인 서비스 이용

google fonts

google fonts + 한국어

- 원하는 폰트 선택
- <link> 또는 @import
- font-family에 스택 넣기

```
<link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans" rel="stylesheet">  
@import url('https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans');
```

```
font-family: 'Open Sans', Helvetica, Arial, Tahoma, sans-serif;
```

직접 서비스

- 웹폰트 생성
 - [web font generator](#)
- 웹폰트 업로드
- @font-face

```
@font-face {  
    font-family: 'Noto Sans KR';  
    font-style: normal;  
    font-weight: normal;  
    src:  
        url("//fonts.gstatic.com/ea/notosanskr/v2/NotoSansKR-Regular.woff2) format('woff2'),  
        url("//fonts.gstatic.com/ea/notosanskr/v2/NotoSansKR-Regular.woff) format('woff'),  
        url("//fonts.gstatic.com/ea/notosanskr/v2/NotoSansKR-Regular.otf) format('opentype');  
}
```

```
font-family: 'Noto Sans KR', sans-serif;
```