

# 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 변경사항에 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(한 바퀴)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 가장핵심적인 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 가장핵심적인 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

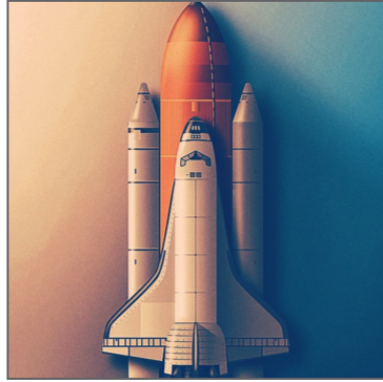
```
float, overflow, :hover, box-shadow
```

### \*box-shadow

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

### \*rgba

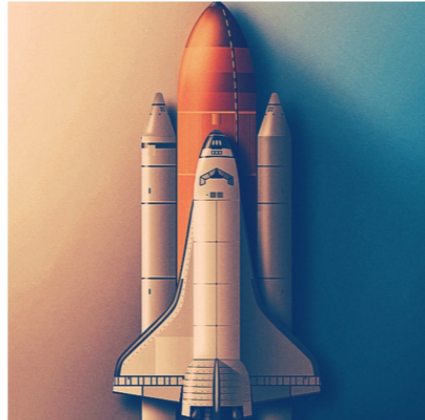
```
background : rgba(0,0,255,0.1);
```



## 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-family`에 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;
```