



[스파르타코딩클럽] 나홀로 코딩 패키지 - 2일차



매 주차 강의자료 시작에 PDF파일을 올려두었어요!

▼ PDF 파일

[수업 목표]

1. 크리스마스 카드를 만들며 HTML, CSS를 연습한다.
2. 간단한 Javascript를 맛본다.
3. 반응형 웹 기초를 실습한다.

[목차]

- 01. 크리스마스 카드 구경하기
- 02. 봉투 HTML 만들기
- 03. (숨고르기) 웹폰트 적용하기
- 04. 편지 HTML 만들기 - 르탄이
- 05. 편지 HTML 만들기 - 메시지
- 06. 모바일 버전 처리
- 07. 간단한 Javascript 맛보기
- 08. 눈오는 효과 붙이기
- 09. 히든메시지 넣어보기
- 10. 공유를 위한 기초작업
- 11. 배포해보기



모든 토글을 열고 닫는 단축키

Windows : **Ctrl** + **alt** + **t**

Mac : **⌘** + **⌥** + **t**

01. 크리스마스 카드 구경하기

▼ 1) 생김새 살펴보기



봉투를 누르면 편지가 나오는 카드! + 그리고, 르탄이도 눌러보세요! 🐶

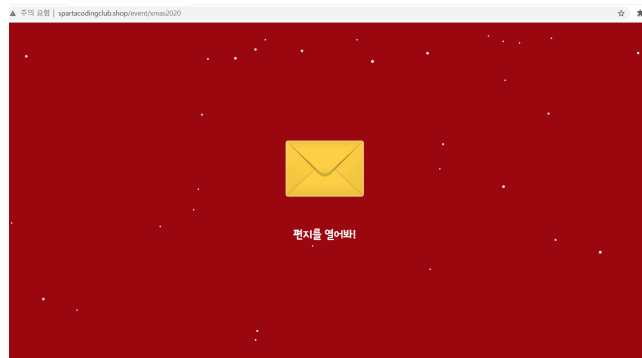
▼ [코드스니펫] 크리스마스 카드

<http://spartacodingclub.shop/event/xmas2020>

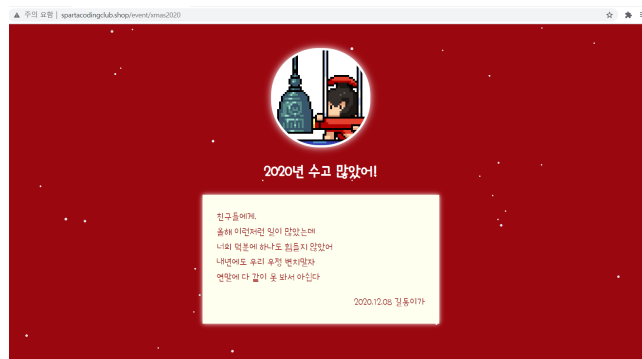
▼ 2) 만들어 갈 순서

👉 어떤 요소들이 존재하나요? 눈으로 보여지는 요소들을 먼저 만드는 게 중요해요!

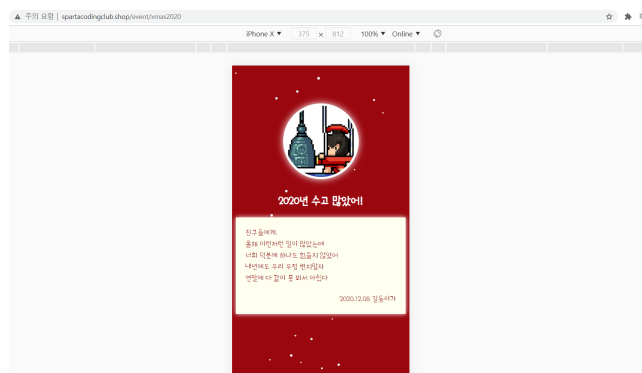
1. 봉투 HTML 만들기



2. 편지 HTML 만들기



3. 그 후에, 모바일 버전 처리를 하고,



4. 봉투를 누르면 편지가 나오도록, javascript 처리를 할 예정입니다!

👉 본 강의에서 javascript는 맛보기만! 즉, 따라 써보기만 할 거예요~! 🍷

5. 그리고, 눈 송이 떨어뜨리기!
6. 버튼을 누르면 나오는 hidden 메시지까지 작업!
7. 마지막으로, 공유를 위한 이미지, 텍스트 작업까지 마쳐봅시다!

02. 봉투 HTML 만들기

▼ 3) 우선! 새로운 HTML 파일 만들기

👉 이름은 `xmas.html` 로 해볼까요?

- 마찬가지로 `html:5` 입력 후 `tab` 을 누르면 템플릿이 자동 완성 된답니다!

▼ 4) 가볍게 몸풀기로 배경색을 바꿉니다

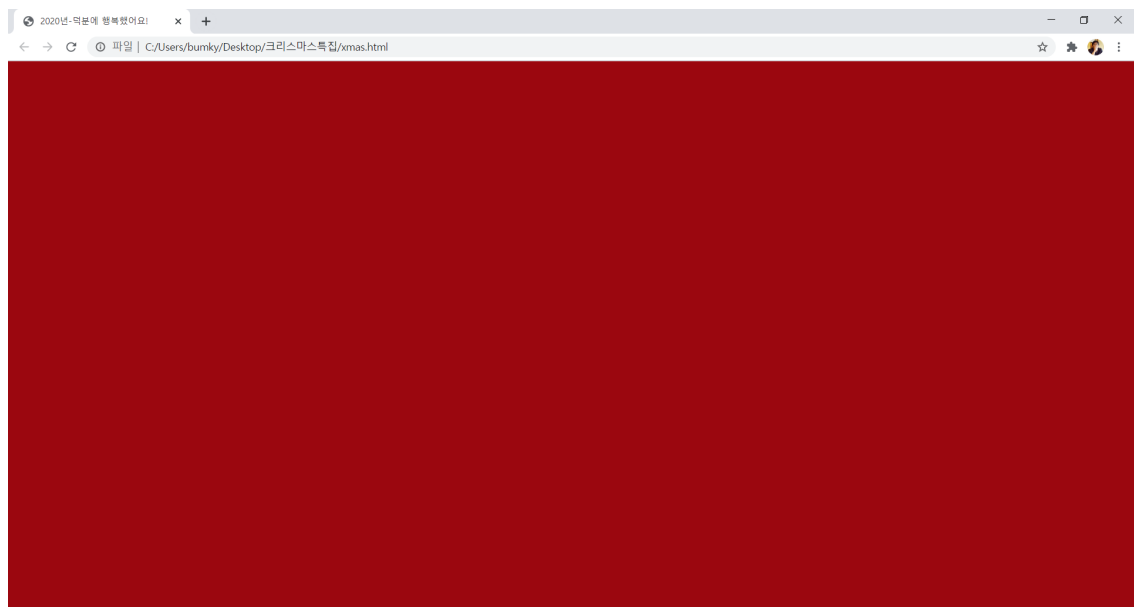
1. title을 바꿔볼까요?

```
<title>2020년- 덕분에 행복했어요!</title>
```

2. 배경색을 바꿔보면 어떨까요!

👉 `#9b070f` 크리스마스 색으로 바꿔볼게요!

완성하면, 이렇게!



▼ 5) 봉투를 놓기

👉 봉투를 가운데에 놓아봅시다!

▼ [코드스니펫] - 봉투이미지 URL

```
https://pngimg.com/uploads/envelope/envelope_PNG18366.png
```

```
.envelope {  
  background-image: url('https://pngimg.com/uploads/envelope/envelope_PNG18366.png');  
  background-size: cover;  
  background-position: center;  
  
  width: 200px;  
}
```

```
height: 200px;
}
```

```
<div class="envelope"></div>
```

봉투가 보이긴 하는데, 가운데서 오고 → 위쪽 여백이 조금 더 있으면 좋겠죠?

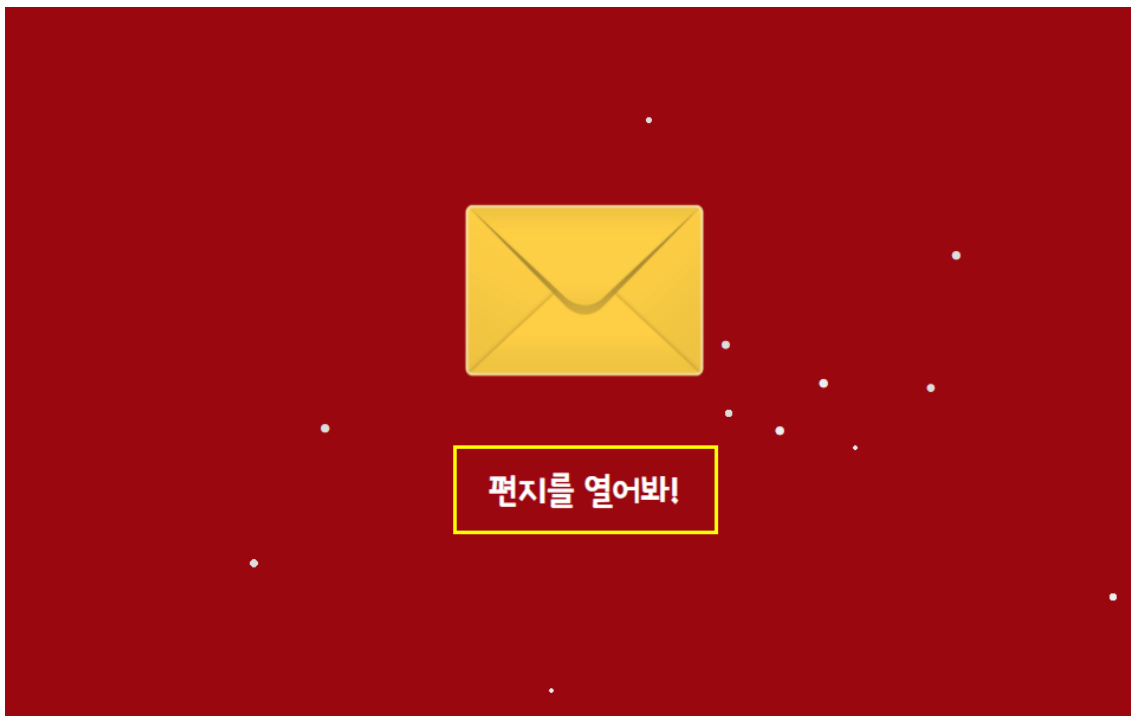
```
.envelope {
  background-image: url('https://pngimg.com/uploads/envelope/envelope_PNG18366.png');
  background-size: cover;
  background-position: center;

  width: 200px;
  height: 200px;

  margin: 200px auto 0px auto;
}
```

▼ 6) 봉투 밑에 글씨를 놓기

▼ 편지를 열어봐! 생각나시죠? (스크린샷)



```
.envelope-msg {
  color: white;
  text-align: center;
}
```

```
<h2 class="envelope-msg">편지를 열어봐!</h2>
```

▼ 7) 마지막으로, 둘을 div로 묶어주기



둘은 같이 나타나고, 없어져야 하는 존재!


→ 즉, 함께 행동해야 하는 존재이기에, div로 묶어주겠습니다! 👍

```
<div>
  <div class="envelope"></div>
  <h2 class="envelope-msg">편지를 열어봐!</h2>
</div>
```

당연하게도, 생김새에 아무런 변화도 없습니다. 다만 나중에 쓰일 일이 있으니 묶어 두는 것 뿐!

03. (숨고르기) 웹폰트 적용하기

▼ 8) 더 진행하기 전에, 웹폰트를 입혀볼까요?

 구글 웹폰트 입히는 법, 기억하시나요?

1. 구글 웹폰트 접속

▼ [코드스니펫] - 구글웹폰트

```
https://fonts.google.com/?subset=korean
```

2. 원하는 글꼴 찾기 (예 - poor story체)

3. Select this style

4. link 아래 태그들 복사


```
<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com">
<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poor+Story&display=swap" rel="stylesheet">
```

5. css 입히기

```
* {
  font-family: 'Poor Story', cursive;
}
```

04. 편지 HTML 만들기 - 르탄이

▼ 9) 봉투 HTML을 안 보이게 해두기

 그래야 작업이 더 편하겠죠?
`display` 값을 `none`으로 주면 안보이게 할 수 있습니다!

```
<div class="letter-close">
  <div class="envelope"></div>
  <h2 class="envelope-msg">편지를 열어봐!</h2>
</div>
```

```
.letter-close {
  display: none;
}
```

▼ 10) 르탄이 만들기



동그런 div, 테두리는 하얀색 + 그리고, 그림자 효과 주기!

참, **본투HTML**은 없는 것처럼 생각 하세요!!

▼ [코드스니펫] - 첫번째 르탄이

```
https://s3.ap-northeast-2.amazonaws.com/materials.spartacodingclub.kr/xmas/rtan.gif
```

1. 르탄이 이미지를 띄우기

```
.rtan {  
  width: 200px;  
  height: 200px;  
  
  background-image: url('https://s3.ap-northeast-2.amazonaws.com/materials.spartacodingclub.kr/xmas/rtan.gif');  
  background-size: cover;  
  background-position: center;  
}
```

```
<div class="rtan"></div>
```

2. 르탄이를 동그랗게+흰 테두리로+가운데로

```
.rtan {  
  width: 200px;  
  height: 200px;  
  
  background-image: url('https://s3.ap-northeast-2.amazonaws.com/materials.spartacodingclub.kr/xmas/rtan.gif');  
  background-size: cover;  
  background-position: center;  
  
  background-color: white;  
  
  margin: auto;  
  border-radius: 100px;  
  border: 5px solid white;  
}
```

3. 르탄이 띄우기

```
.rtan {  
  width: 200px;  
  height: 200px;  
  
  background-image: url('https://s3.ap-northeast-2.amazonaws.com/materials.spartacodingclub.kr/xmas/rtan.gif');  
  background-size: cover;  
  background-position: center;  
  
  background-color: white;  
  
  margin: 100px auto 0px auto;  
  border-radius: 100px;  
  border: 5px solid white;  
}
```

4. 그림자 효과 넣어주기

```
.rtan {  
  width: 200px;  
  height: 200px;  
  
  background-image: url('https://s3.ap-northeast-2.amazonaws.com/materials.spartacodingclub.kr/xmas/rtan.gif');  
  background-size: cover;  
  background-position: center;  
  
  background-color: white;  
  
  margin: 100px auto 0px auto;  
  border-radius: 100px;  
}
```

```
border: 5px solid white;

box-shadow: 0px 0px 10px 0px white;

}
```

05. 편지 HTML 만들기 - 메시지

▼ 11) 제목 넣기



제목은 가운데에 있는 태그이지요!

→ 이런 경우는, 일단 가운데에 넣어놓고, 간격은 나중에 조절하는 게 좋아요!

하얀색 글씨 + 가운데에 놓기

```
h1 {
  text-align: center;
  color: white;
}
```

```
<h1>2020년 수고 많았어!</h1>
```

▼ 12) 메시지 넣기



메시지를 직접 작성해주세요! 줄바꿈은 `
` 을 넣어주세요!

1. 우선 메시지를 쓸까요?

```
<div class="messagebox">
  친구들에게. <br />
  잘 지나나? <br />
  올해 이런저런 일이 많았는데 <br />
  너희 덕분에 하나도 힘들지 않았어 <br />
  연말에 다 같이 못 봐서 아쉽다 <br />
</div>
```

▼ [코드스니펫] - 메시지 복사하기

```
친구들에게. <br />
올해 이런저런 일이 많았는데 <br />
너희 덕분에 하나도 힘들지 않았어 <br />
내년에도 우리 우정 변치말자 <br />
연말에 다 같이 못 봐서 아쉽다 <br />
```

2. 메시지를 가운데로 오게 합시다!

```
.messagebox {
  width: 400px;
  color: white;
  margin: auto;

  font-size: 20px;
  line-height: 30px;
}
```

3. 메시지 박스에 색을 넣어봅시다!

```
.messagebox {
  width: 400px;
```

```
margin: auto;

font-size: 20px;
line-height: 30px;

background-color: ivory;
color: brown;
padding: 30px;
}
```

4. from - 을 넣어봅시다!

```
.from {
  text-align: right;
  margin-top: 20px;
  margin-bottom: 0px;
}
```

```
<p class="from">2020.12.14 길동이가</p>
```

5. 그림자 효과를 넣어주기

```
.messagebox {
  width: 400px;
  margin: auto;

  font-size: 20px;
  line-height: 30px;

  background-color: ivory;
  color: brown;
  padding: 30px;
  box-shadow: 0px 0px 10px 0px white;
}
```

6. 마지막, 글자 간격 띄어주기

```
h1 {
  text-align: center;
  color: white;

  margin-top: 30px;
  margin-bottom: 30px;
}
```

▼ 13) 마지막으로, div로 묶어주기

👉 편지HTML 태그들은 같이 나타나고, 없어져야 하는 존재!
→ 즉, 함께 행동해야 하는 존재이기에, div로 묶어주겠습니다! 👍

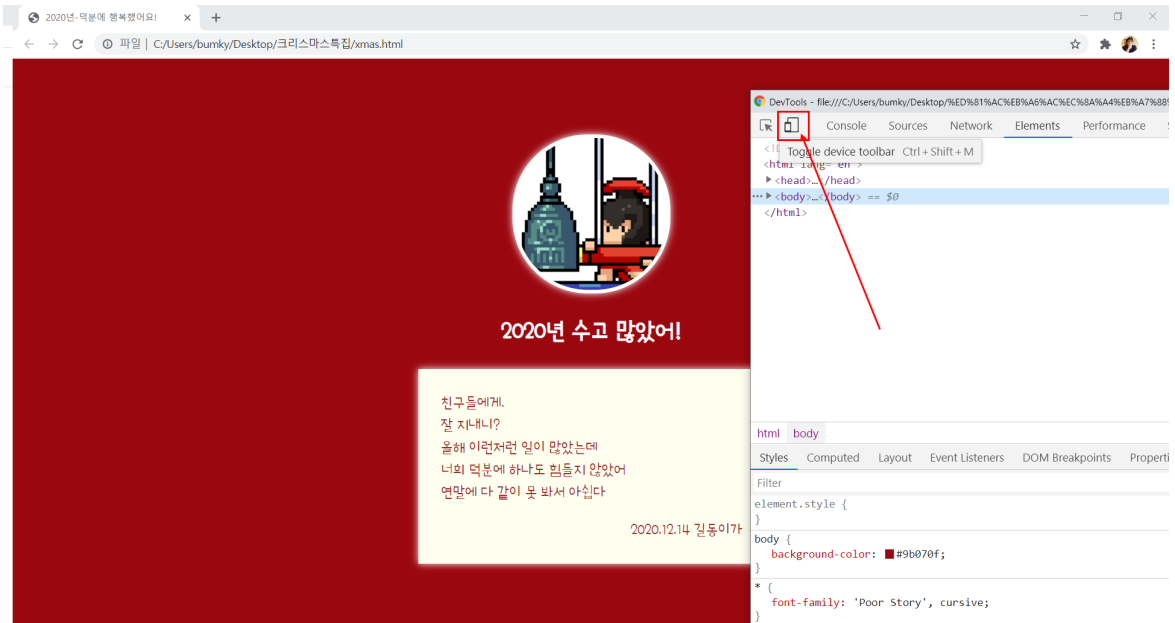
```
<div>
  <div class="rtan"></div>
  <h1>2020년 수고 많았어!</h1>
  <div class="messagebox">
    친구들에게. <br />
    잘 지내나? <br />
    올해 이런저런 일이 많았는데 <br />
    너희 덕분에 하나도 힘들지 않았어 <br />
    연말에 다 같이 못 봐서 아쉽다 <br />
    <p class="from">2020.12.14 길동이가</p>
  </div>
</div>
```

당연하게도, 생김새에 아무런 변화도 없습니다. 다만 나중에 쓰일 일이 있으니 묶어 두는 것 뿐!

06. 모바일 버전 처리

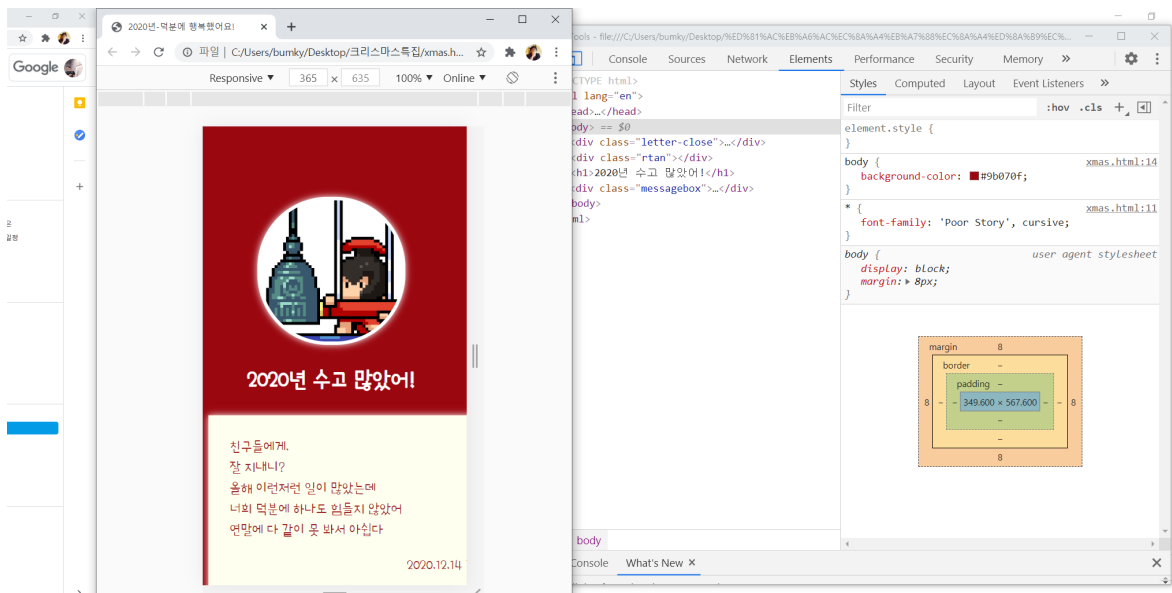
▼ 14) 크롬 개발자 도구를 이용합시다!

👉 마우스 오른쪽 키를 누르고 → **검사** 를 클릭하고 → 모바일 보기를 클릭!



다음과 같이 화면을 맞추고 작업하면 편해요!

👉 Responsive로 맞추고, 가로길이를 365px 쯤으로 맞추면 준비 끝!



▼ 15) 편지HTML 모바일 버전 처리하기

▼ [코드스니펫] - 모바일 버전 코드

```
@media screen and (max-width: 760px) {
}
```

☞ 편지지 사이즈, 르탄이 사이즈, 편지 제목 모두 고쳐볼게요!
(크롬 개발자 도구를 이용해서 하면 무척 편해요! 같이 해볼까요?)

```
@media screen and (max-width: 760px) {
  .messagebox {
    width: 300px;
    padding: 20px;
  }
  .rtan {
    width: 150px;
    height: 150px;
    margin: 70px auto 0px auto;
  }
  h1 {
    font-size: 28px;
  }
}
```

▼ 16) 봉투HTML 모바일 버전 처리하기

☞ 우선 잠시 편지를 숨기고, 봉투를 보여줄까요?

```
.letter-close {
  display: block;
}

.letter-open {
  display: none;
}
```

봉투 위치만 조금 조절할게요!

```
@media screen and (max-width: 760px) {
  .messagebox {
    width: 300px;
    font-size: 20px;
    line-height: 30px;
    padding: 20px;
  }
  .rtan {
    width: 150px;
    height: 150px;
    margin: 70px auto 0px auto;
  }
  h1 {
    font-size: 28px;
  }

  .envelope {
    margin: 150px auto 0px auto;
  }
}
```

07. 간단한 Javascript 맛보기

✓ 이 과정에서 Javascript 문법을 다루지는 않을 거예요.
"대충 어떻게 쓰는 거고, 어떤 역할인지 [복사-붙여넣기](#) 신공으로 구경만!"

▼ 17) 봉투에 클릭 함수 붙이기

1. 함수 만들기

```
function open_letter() {  
}
```

```
<div class="envelope" onclick="open_letter()"></div>
```

2. Javascript로 열고 닫히게 만들어보기

▼ [코드스니펫] - 열고 닫는 코드

```
document.getElementsByClassName("letter-close")[0].style.display = 'none'  
document.getElementsByClassName("letter-open")[0].style.display = 'block'
```

```
function open_letter() {  
    document.getElementsByClassName("letter-close")[0].style.display = 'none'  
    document.getElementsByClassName("letter-open")[0].style.display = 'block'  
}
```

▼ 18) 봉투 마우스 모양 바꾸기

```
.envelope {  
    background-image: url('https://pngimg.com/uploads/envelope/envelope_PNG18366.png');  
    background-size: cover;  
    background-position: center;  
  
    width: 200px;  
    height: 200px;  
  
    margin: 200px auto 0px auto;  
  
    cursor: pointer;  
}
```

08. 눈오는 효과 붙이기

▼ 19) 라이브러리 찾아보기



튜터만 합니다! 예를 들면 이렇게 찾는 거예요!

▼ [코드스니펫] - 눈오는 효과

```
<script src="https://s3.ap-northeast-2.amazonaws.com/materials.spartacodingclub.kr/xmas/snow.js"></script>
```

Minimalist Falling Snow Effect with Pure JavaScript – Snow.js

Category: Animation , Javascript | November 18, 2018

7 Comments



Just another pure JavaScript implementation of simple snowfall effect that uses pure HTML/CSS for snowflakes.

Demo

Download

Tags: snow

09. 히든메시지 넣어보기

▼ 20) 르탄이 구경하기

▼ [코드스니펫] - 두번째 르탄이

```
https://s3.ap-northeast-2.amazonaws.com/materials.spartacodingclub.kr/xmas/Webp.net-gifmaker.gif
```

▼ [코드스니펫] - 세번째 르탄이

```
https://s3.ap-northeast-2.amazonaws.com/materials.spartacodingclub.kr/xmas/Webp.net-gifmaker+(2).gif
```

▼ [코드스니펫] - 네번째 르탄이

```
https://s3.ap-northeast-2.amazonaws.com/materials.spartacodingclub.kr/xmas/Webp.net-gifmaker+(1).gif
```

▼ 21) 르탄이에 함수 붙이기

```
function go_rtan() {  
}
```

```
<div class="rtan" onclick="go_rtan()"></div>
```

▼ 22) 히든메시지 넣어보기

👉 alert 메시지를 띄워보기!

```
alert('앗, 어떻게 찾았지!')
```

👉 링크로 이동하게 해보기!

▼ [코드스니펫] - 마이페이지

```
https://online.spartacodingclub.kr/mypage
```

```
window.location.href="https://spartacodingclub.kr/"
```

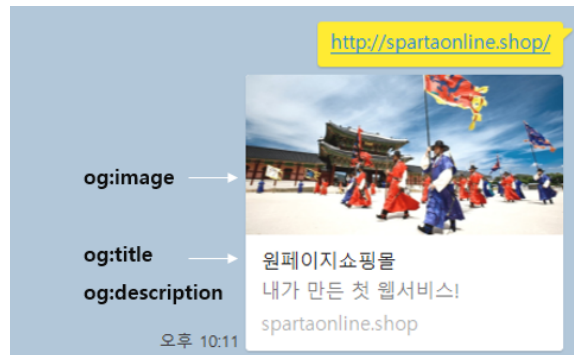
10. 공유를 위한 기초작업

▼ 23) 카카오톡, 페이스북에 공유하기

👉 아래와 같은 이미지+텍스트 경험 모두 있으시죠!

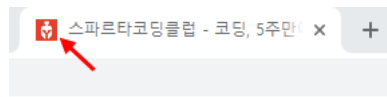
▼ [코드스니펫] - og태그 넣기

```
<meta property="og:image" content="https://www.christmastreeassociation.org/wp-content/uploads/2016/06/multiple-christmas-cards-1.jpg">
<meta property="og:title" content="길동이의 카드">
<meta property="og:description" content="2020를 추억하며">
```



▼ 24) 하는김에 - favicon도 해볼까요?

👉 favicon은 요것!



▼ [코드스니펫] - favicon 넣기

<link rel="shortcut icon" href="https://freepngimg.com/download/christmas/26196-6-christmas-stocking.png">

▼ 25) 전체코드

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>2020년 덕분에 행복했어요!</title>
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com">
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poor+Story&display=swap" rel="stylesheet">
  <meta property="og:image"
    content="https://www.christmastreeassociation.org/wp-content/uploads/2016/06/multiple-christmas-trees-in-one-househ">
  <meta property="og:description" content="2020을 추억하며">
  <meta property="og:title" content="길동이의 카드">
  <link rel="shortcut icon" href="https://freepngimg.com/download/christmas/26196-6-christmas-stocking.png">
  <script src="https://s3.ap-northeast-2.amazonaws.com/materials.spartacodingclub.kr/xmas/snow.js"></script>
<style>
  * {
    font-family: 'Poor Story', cursive;
  }
  body {
    background-color: #9b070f;
  }
  .envelope {
    background-image: url('https://pngimg.com/uploads/envelope/envelope_PNG18366.png');
    background-size: cover;
    background-position: center;
    width: 200px;
    height: 200px;
    margin: 200px auto 0px auto;
    cursor: pointer;
  }
  .envelope-msg {
    color: white;
    text-align: center;
  }
  .letter-close {
    display: block;
  }
}
```

```

.letter-open {
    display: none;
}
.rtan {
    width: 200px;
    height: 200px;
    background-image: url('https://s3.ap-northeast-2.amazonaws.com/materials.spartacodingclub.kr/xmas/Webp.net-gifm
    background-size: cover;
    background-position: center;
    background-color: white;
    margin: 100px auto 0px auto;
    border-radius: 100px;
    border: 5px solid white;
    box-shadow: 0px 0px 10px 0px white;
}
h1 {
    text-align: center;
    color: white;
    margin-top: 30px;
    margin-bottom: 30px;
}
.messagebox {
    width: 400px;
    margin: auto;
    font-size: 20px;
    line-height: 30px;
    background-color: ivory;
    color: brown;
    padding: 30px;
    box-shadow: 0px 0px 10px 0px white;
}
.from {
    text-align: right;
    margin-top: 20px;
    margin-bottom: 0px;
}
@media screen and (max-width: 760px) {
    .messagebox {
        width: 300px;
        font-size: 20px;
        line-height: 30px;
        padding: 20px;
    }
    .rtan {
        width: 150px;
        height: 150px;
        margin: 70px auto 0px auto;
    }
    h1 {
        font-size: 28px;
    }
    .envelope {
        margin: 150px auto 0px auto;
    }
}
</style>
<script>
function open_letter() {
    document.getElementsByClassName("letter-close")[0].style.display = 'none'
    document.getElementsByClassName("letter-open")[0].style.display = 'block'
}
function go_rtan() {
    alert('앗, 어떻게 찾았지!')
    window.location.href="https://spartacodingclub.kr?f_name=%EC%9D%B4%EB%B2%94%EA%B7%9C&f_uid=5f7334e6c8cc246ea1e3
}
</script>
</head>
<body>
<div class="letter-close">
<div class="envelope" onclick="open_letter()"></div>
<h2 class="envelope-msg">편지를 열어봐!</h2>
</div>
<div class="letter-open">
<div class="rtan" onclick="go_rtan()"></div>
<h1>2020년 수고 많았어!</h1>
<div class="messagebox">
친구들에게. <br />
잘 지내니? <br />
올해 이런저런 일이 많았는데 <br />
너희 덕분에 하나도 힘들지 않았어 <br />
연말에 다 같이 못 봐서 아쉽다 <br />
<p class="from">2020.12.14 곁동이가</p>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

11. 배포해보기



아직 백엔드를 배우지 않은 여러분들을 위해! 스파르타가 배포 기능을 따로 만들어두었어요!
(배포 기능이 궁금하다면 웹개발 종합반을 들으세요.. 하하)

▼ 26) 배포하고, URL 받기



받은 링크를 카카오톡에 보내서 og:image가 잘 뜨는지 확인해봅시다!

▼ [코드스니펫] - 배포페이지

```
http://spartacodingclub.shop/upload_xmas
```



"자! 이제 모든 수업이 끝이 났습니다. 여러모로 일이 많았던 2020년이지만, 또 올해만큼 기억에 남는 해도 없을 거예요. 덕분에 이렇게 코딩에 발도 들여놓고! 그쵸!"

Copyright © TeamSparta All rights reserved.