

W3.CSS Template Clone Coding(4)

2022.09.23 김 관 수

Contents

01 최종 완성 사진

02 HTML DOM 구조

03 CSS 코드 구현 결과

04 Javascript 코드 구현 결과

05 에러사항 & 해결과정

06 총 작업시간 및 소감



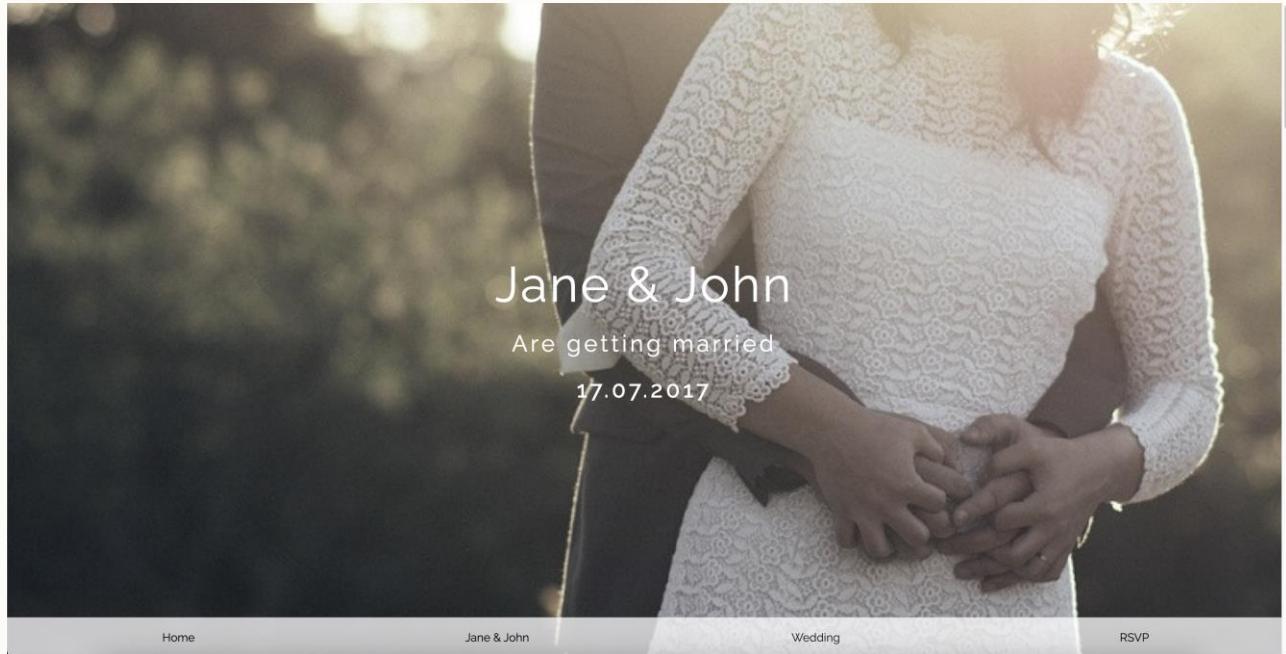
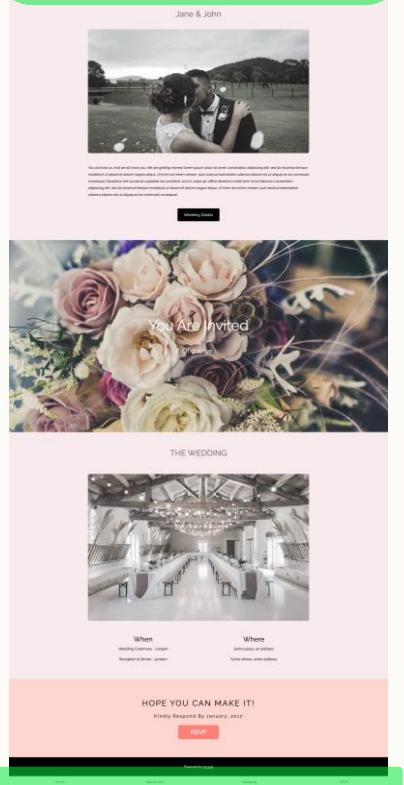


01. 최종 완성 사진



01. 최종 완성 사진 |

Header & Nav



01. 최종 완성 사진

Section1



Jane & John

An intimate wedding day.

01.07.2017

A thumbnail image showing a couple in a field, with the woman in a white dress and the man in a tuxedo. The background is a green landscape.

When
Wedding ceremony: 01/07/2017
Reception dinner: 01/07/2017

Where
Some place or address
Some where, some address

HOPE YOU CAN MAKE IT!
Kindly Respond By January 2017

[RSVP](#)

Jane & John

A large, black and white photograph of the bride and groom kissing in a grassy field with hills in the background.

You all know us. And we all know you. We are getting married lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

[Wedding Details](#)

Home

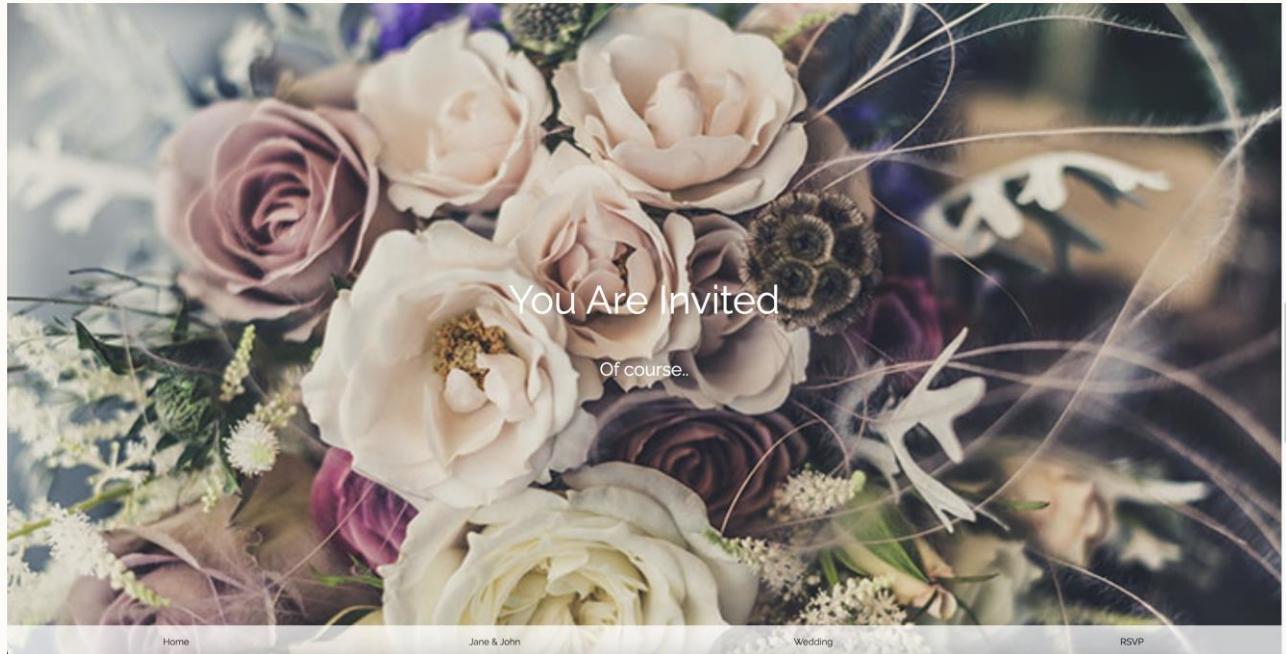
Jane & John

Wedding

RSVP

01. 최종 완성 사진

Section2



01. 최종 완성 사진 |

Section3



THE WEDDING



When

Wedding Ceremony - 2:00pm

Reception & Dinner - 5:00pm

Where

Some place, an address

Some where, some address

Home

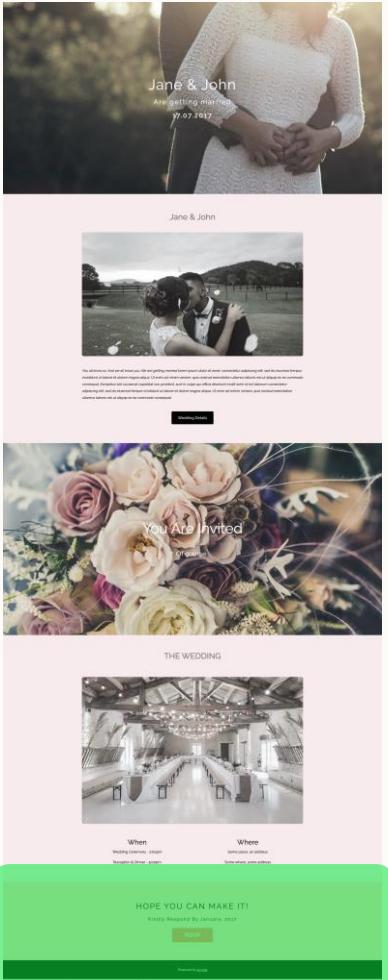
Jane & John

Wedding

RSVP

01. 최종 완성 사진 |

Lower_wrap & Footer



HOPE YOU CAN MAKE IT!

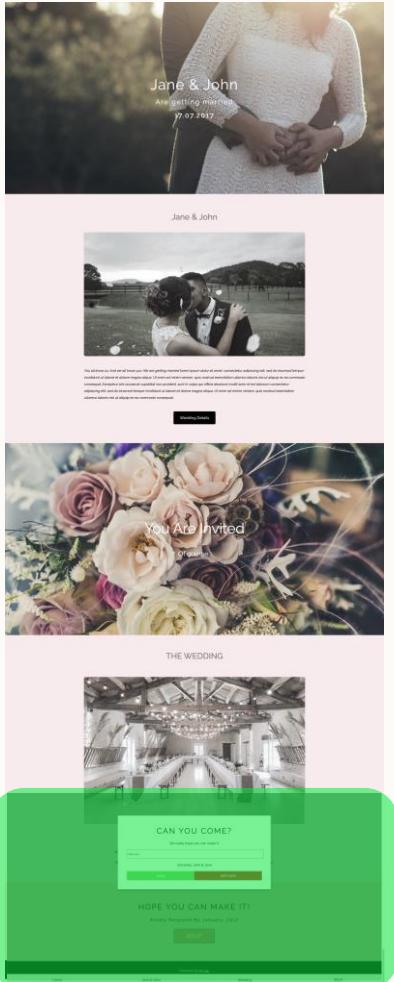
Kindly Respond By January, 2017

[RSVP](#)

Powered by [w3css](#)

[Home](#) [Jane & John](#) [Wedding](#) [RSVP](#)

01. 최종 완성 사진 | Container



02. HTML DOM 구조



02. HTML DOM 구조



03. CSS 코드 구현 결과



03. CSS 코드 구현 결과 |

SCSS

```
$black: □rgb(0, 0, 0);  
$white: □#fff;  
$pink: □rgba(255, 0, 153, 0.521);  
$gray: □#ccc;
```

색상 사용 - variable.scss

```
$breakpoint-mobile: 335px;  
$breakpoint-tablet: 758px;  
$breakpoint-desktop: 1024px;  
  
// 스마트폰  
@ mixin mobile {  
    @media (max-width: #{$breakpoint-tablet - 1px}) {  
        @content;  
    }  
}  
  
// 태블릿  
@ mixin tablet {  
    @media (min-width: #{$breakpoint-tablet}) and (max-width: #{$breakpoint-desktop - 1px}) {  
        @content;  
    }  
}  
  
// 데스크탑  
@ mixin desktop {  
    @media (min-width: #{$breakpoint-desktop}) {  
        @content;  
    }  
}
```

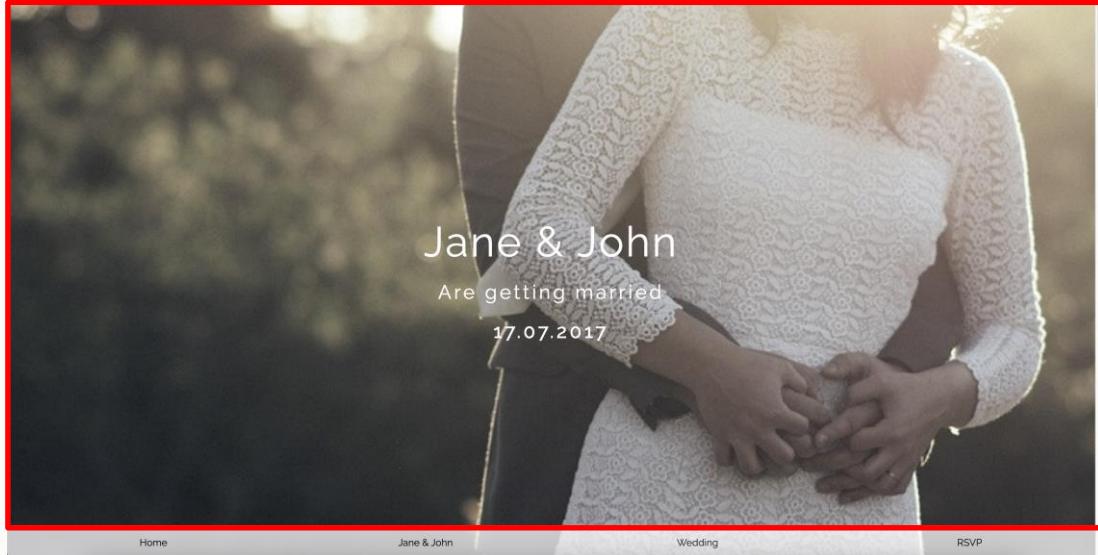
반응형 웹 - responsive.scss

```
@ mixin middle {  
    top: 50%;  
    left: 50%;  
    transform: translate(-50%, -50%);  
}  
  
@ mixin content {  
    width: 100%;  
    margin: auto;  
}  
  
@ mixin background_C {  
    background-color: □rgba(255, 192, 203, 0.345);  
    display: block;  
    margin: auto;  
}  
  
@ mixin text_normal {  
    font-size: 16px;  
    font-weight: 400;  
    text-align: center;  
}  
  
@ mixin title_text {  
    font-size: 36px;  
    color: □rgba(0, 0, 0, 0.49);  
    font-weight: 500;  
}  
  
@ mixin text_bold {  
    font-size: 64px;  
    font-weight: 400;  
    text-align: center;  
}  
  
@ mixin btn {  
    width: 50%;  
    height: 40px;  
    color: $white;  
    border: 0;  
    box-sizing: border-box;  
}
```

자주 사용하는 속성 - func.scss

03. CSS 코드 구현 결과 |

Header



글자를 가운데로 보내기 위해 position 속성과 SCSS 파일에 정의해 두었던 transform 속성 사용

높이 값은 100vh로 background-image 표시

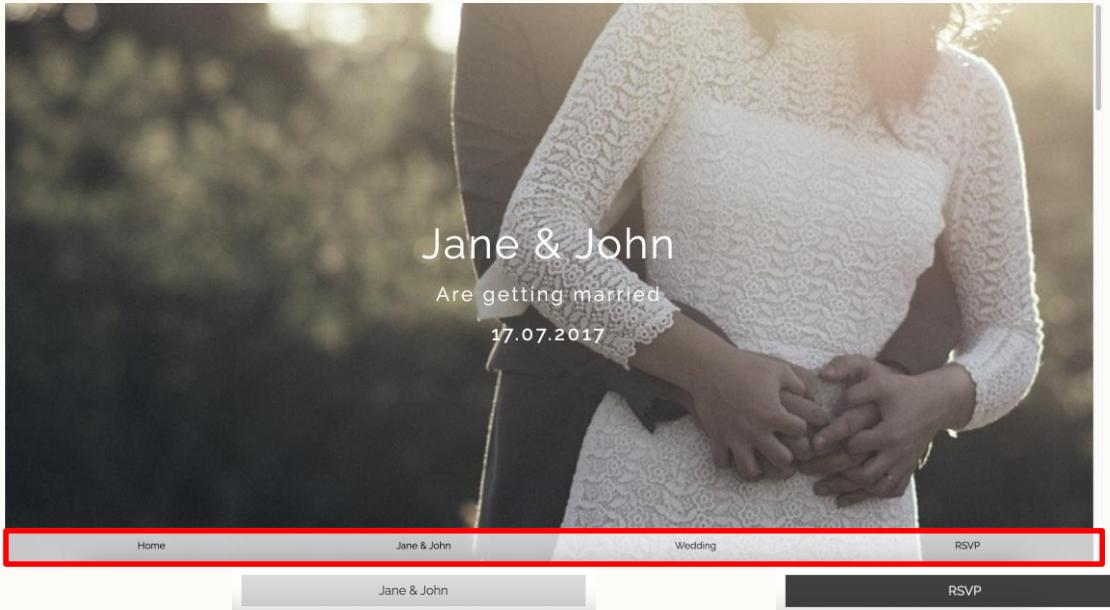
```
@import './responsive.scss';
@import './variable.scss';
@import './func.scss';      style.scss 통합 – 여러 개의 scss 파일 및 font 불러오기
// google web font
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Open+Sans:wght@300;400;500;600;700;800&family=Raleway:wght@100;200;300;400;500;600;700;800;900&display=swap');

body {
    font-family: 'Raleway', sans-serif;
}
#header {
    width: 100%;
    height: 100vh;
    background-image: url(../../img/photo1.jpeg);
    background-repeat: no-repeat;
    background-size: cover;
    background-position: center center;
    position: relative;
    filter: grayscale(50%);
}

#date_box {
    position: absolute;
    @include middle;
    color: $white;
    & h1 {
        @include text_bold;
        letter-spacing: 3px;
    }
    & #marry_text {
        margin: 30px 0;
    }
    & h2 {
        font-size: 30px;
        text-align: center;
        letter-spacing: 4px;
        & b {
            font-weight: 500;
        }
    }
}
```

03. CSS 코드 구현 결과

nav



position: fixed 사용하여 화면에 고정
bottom값에 0을 주어 화면의 아래쪽에 표시

각 버튼에 hover효과를 주어 배경 및 글자 색상변경
각 버튼을 클릭 시 해당 내용이 있는 곳으로 이동 (HTML에 있는 <a>의 href 설정)

```
#nav {  
    display: block;  
    width: 100%;  
    position: fixed;  
    z-index: 999999;  
    bottom: 0;  
    // display: none;  
  
    &:hover {  
        background-color: $white;  
    }  
  
    & #nav_sub {  
        background-color: $white;  
        color: $black;  
        width: 100%;  
        padding: 8px 16px;  
        text-align: center;  
        display: block;  
        opacity: 0.75;  
        overflow: hidden;  
        // border: 1px solid #f00;  
  
        & a {  
            display: block;  
            font-size: 15px;  
            padding: 11px 16px;  
            color: $black;  
            text-decoration: none;  
            // border: 1px solid #000;  
            width: 25%;  
            float: left;  
            box-sizing: border-box;  
        }  
        & a:hover {  
            background-color: ■#ccc;  
        }  
        & a:last-child:hover {  
            background-color: $black;  
            color: $white;  
        }  
    }  
}
```

03. CSS 코드 구현 결과

Section1



Jane & John

You all know us. And we all know you. We are getting married lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Wedding Details

Home

Jane & John

Wedding

RSVP

배경 색상 및 위치 속성이 들어있는 background_C 불러오기

filter: grayscale() 속성으로 이미지 색상 조정

button에 hover를 사용하여 배경 및 글자 색상 변경

Text에 관한 속성이 들어 있는 title_text 불러오기 (제목 속성 변경)

```
#section1 {
    @include background_C;
    padding: 64px 16px;
    filter: grayscale(0.4);
}

#section1_sub {
    max-width: 980px;
    margin: auto;
    & h1 {
        text-align: center;
        margin: 20px 0;
        // padding-top: 80px;
        & b {
            @include title_text;
        }
    }
    & img {
        display: block;
        margin: 50px 0;
        width: 100%;
        filter: grayscale(0.7);
        border-radius: 8px;
        // padding: 60px 0;
    }
}

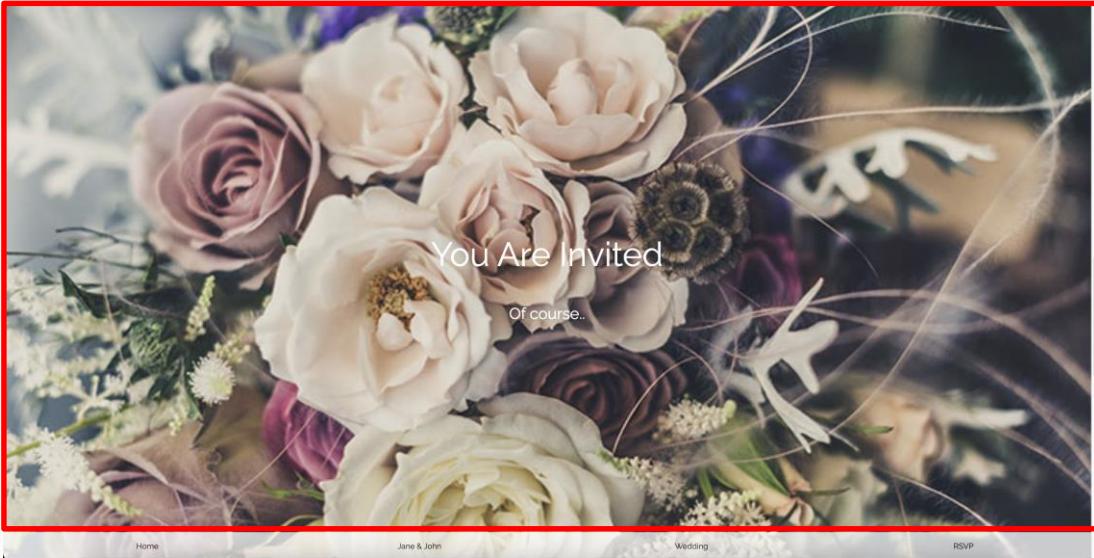
& #photo_text {
    display: block;
    margin: auto;
    width: 100%;

    & i {
        text-align: center;
        font-style: italic;
        line-height: 2em;
        font-size: 15px;
    }
}

& #photo_btn {
    margin-bottom: 20px;
    margin-top: 30px;
    & a {
        display: block;
        // border: 1px solid #000;
        padding: 20px 0;
        text-align: center;
        margin: auto;
        width: 19%;
        text-decoration: none;
        background-color: $black;
        color: $white;
        border-radius: 4px;
        font-size: 17px;
    }
    & a:hover {
        color: $black;
        background-color: $gray;
    }
}
```

03. CSS 코드 구현 결과 |

Section2



Home Jane & John Wedding RSVP

글자를 가운데로 보내기 위해 position 속성과
SCSS 파일에 정의해 두었던 transform 속성 사용
(header 부분과 동일)

높이 값은 100vh로 background-image 표시

```
#section2 {
    background-image: url(..../img/photo3.jpeg);
    background-repeat: no-repeat;
    background-position: center center;
    background-size: cover;
    width: 100%;
    height: 100vh;
    position: relative;
}

#section2_sub {
    position: absolute;
    @include middle;

    & h1 {
        @include text_bold;
        color: $white;
        padding: 25px;
    }

    & h2 {
        padding: 25px;
        font-size: 30px;
        text-align: center;
        color: $white
    }
}
```

03. CSS 코드 구현 결과

Section3



When

Wedding Ceremony - 2:00pm
Reception & Dinner - 5:00pm

Where

Some place, an address
Some where, some address

Home

Jane & John

Wedding

RSVP

배경 색상 및 위치 속성이 들어있는 background_C 불러오기

filter: grayscale() 속성으로 이미지 색상 조정

Text에 관한 속성이 들어 있는 title_text 불러오기 (제목 속성 변경)

```
#section3 {  
    @include background_C;  
    padding: 64px 16px;  
    height: auto;  
    // border: 1px solid #000;  
    filter: grayscale(0.4);  
  
    & #marry_date {  
        // padding: 64px 0;  
        // border: 1px solid #000;  
        padding-bottom: 64px;  
        margin-bottom: 64px;  
  
        & #time,  
        & #place{  
            // border: 1px solid #000;  
            width: 50%;  
            float: left;  
            text-align: center;  
  
            & h1 {  
                padding: 11px 0;  
                text-align: center;  
            }  
            & h1 b{  
                @include title_text;  
                margin: 20px;  
            }  
            & img {  
                width: 100%;  
                margin: 64px 0;  
                border-radius: 8px;  
                filter: grayscale(0.7);  
            }  
        }  
    }  
}
```

Section1과 동일

03. CSS 코드 구현 결과 |

Lower_wrap & Footer



RSVP button 부분에 hover를 사용하여 배경 및 글자 색상 변경

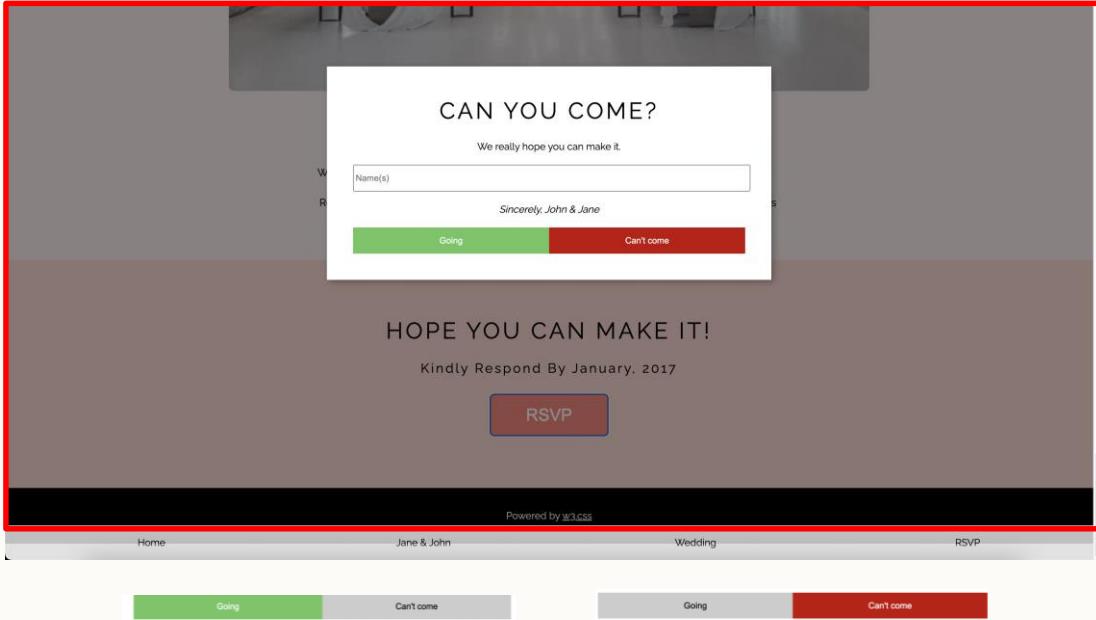
Footer_div에 높이 값을 설정하여 화면을 가리지 않도록 설정

```
#lower_wrap{  
background-color: #rgba(255, 199, 192, 0.75);  
text-align: center;  
max-width: 100%;  
margin: auto;  
  
& h1 {  
padding-top: 90px;  
font-size: 35px;  
letter-spacing: 4px;  
}  
& p {  
margin-top: 30px;  
font-size: 20px;  
letter-spacing: 3px;  
// padding-bottom: 40px;  
& #rsvp_btn {  
width: 180px;  
height: 63px;  
margin-bottom: 80px;  
background-color: #rgba(255, 0, 0, 0.483);  
color: $white;  
border: 0;  
border-radius: 6px;  
font-size: 26px;  
font-weight: 400;  
cursor: pointer;  
}  
& #rsvp_btn:hover {  
background-color: $gray;  
color: $black;  
}  
}  
  
#footer {  
background-color: $black;  
padding: 35px;  
& p {  
color: $white;  
text-align: center;  
font-size: 15px;  
  
& a {  
color: $white;  
}  
}  
}  
#footer_div {  
height: 52px;  
}  
  
@include mobile {  
#nav {  
display: none;  
}  
}
```

03. CSS 코드 구현 결과

Container

RSVP 버튼 클릭 시 이동되는 화면



Button에 대한 속성을 scss에 저장 후 불러오기

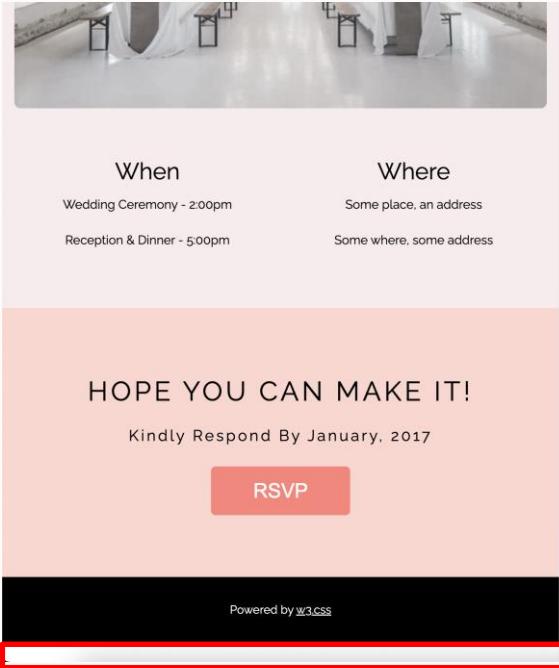
Hover 속성을 사용하여 각 버튼의 배경 및 글자 색상변경

```
#container {
    display: none;
    top: 0;
    left: 0;
    width: 100%;
    height: 100%;
    position: fixed;
    padding-top: 100px;
    background-color: #rgba(0, 0, 0, 0.45);
}

#container_sub {
    transition: none;
    max-width: 600px;
    margin: auto;
    padding: 40px;
    background-color: $white;
    overflow: hidden;
    margin-bottom: 20px;
    box-shadow: 3px 3px 10px #rgba(0, 0, 0, 0.321);
    // border: 1px solid #000;
    & #container_center {
        width: 100%;
        text-align: center;
        & h1 {
            font-size: 35px;
            letter-spacing: 4px;
            padding: 10px;
            margin-bottom: 20px;
        }
        & p {
            font-size: 15px;
        }
        & form {
            margin: 20px 0;
            input {
                width: 100%;
                height: 35px;
            }
            & p {
                i {
                    display: block;
                    font-style: italic;
                    margin-bottom: 20px;
                }
            }
        }
    }
}

& #choose_btn {
    // border: 1px solid #000;
    width: 100px;
    & #btn1,
    & #btn2 {
        button {
            @include btn;
        }
    }
    & #btn1 {
        button {
            background-color: #rgba(0, 175, 0, 0.723);
            float: left;
            &:hover {
                background-color: $gray;
                color: $black;
                cursor: pointer;
            }
        }
    }
    & #btn2 {
        button {
            background-color: #rgb(195, 0, 0);
            &:hover {
                background-color: $gray;
                color: $black;
                cursor: pointer;
            }
        }
    }
}
```

03. CSS 코드 구현 결과 |



```
#footer {  
    background-color: $black;  
    padding: 35px;  
    & p {  
        color: $white;  
        text-align: center;  
        font-size: 15px;  
  
        & a {  
            color: $white;  
        }  
    }  
    #footer_div {  
        height: 52px;  
    }  
  
@include mobile {  
    #nav {  
        display: none;  
    }  
}
```

Response.scss에 설정해 두었던 mobile 사이즈가 되면 nav를 화면에서 제거

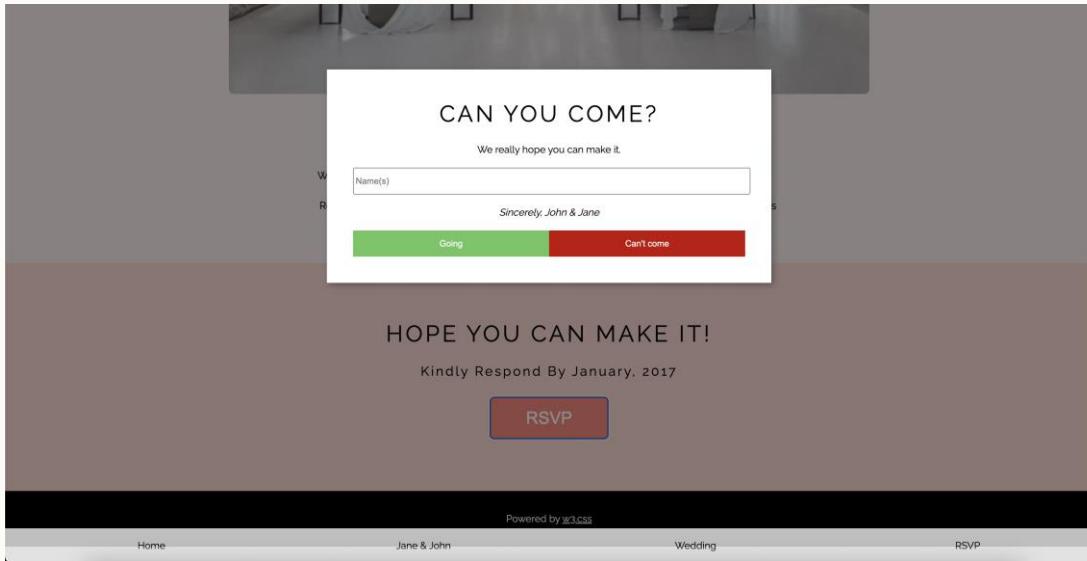
04. Javascript 코드 구현 결과



04. Javascript 코드 구현 결과 |

RSVP button & Container

RSVP 버튼 클릭 시 이동되는 화면



```
<script>
  document.querySelector('#rsvp_btn').addEventListener('click', e => {
    e.preventDefault();

    document.querySelector('#container').style.display = 'block';
  });

  document.querySelector('#btn1').addEventListener('click', e => {
    document.querySelector('#container').style.display = 'none';
  });
  document.querySelector('#btn2').addEventListener('click', e => {
    document.querySelector('#container').style.display = 'none';
  });
</script>
```

버튼 클릭 시 화면 이동

display: none;인 Container 부분을 RSVP 버튼을 눌렀을 때 block 속성으로 바꾸어 화면에 표시

Going 또는 Can't come를 눌렀을 때 display속성을 다시 none로 하여 기존의 페이지로 돌아온다.



05. 에러사항 & 해결과정

05. 에러사항 & 해결과정 |

처음에 background-image가 화면에 제대로 표시되지 않음
→ 높이 값 단위를 vh로 설정

Section1과 Section3에서 배경의 사이즈를 건드리면 이미지의 크기가 줄어드는 현상 발생
→ padding과 max-width로 해결

Container 부분의 position을 fixed로 하였을 때 화면에서 사라지는 현상 발생
→ top값과 left값을 0으로 설정하여 해결



06. 총 작업시간 및 소감



06. 총 작업시간 및 소감 |

* 총 작업 시간 : 10시간

* 보고서 작성 시간 3시간

이번 클론 코딩은 Javascript도 포함할 뿐 아니라 scss를 조금이라도 더 써보려고 했더니 시간이 꽤 오래 걸렸습니다.

아직 많이 부족하여 시간이 오래 걸리는 것 같고 scss도 아직은 적응이 되지 않아 더 많이 공부하고 사용해보아야 할 것 같습니다.

Javascript도 코드가 길진 않았지만 순간적으로 사용해야 할 코드가 기억이 나지 않아 짧지 않은 시간을 허려 보냈습니다.

또 modal을 사용하여 container 부분에 효과를 주고 싶었는데 몇 번 시도해보다가 포기 한 것이 너무 아쉽다는 생각이 들고 반응형 웹을 구현하기 위한 코드를 작성하다가 제대로 동작하지 않아 포기한 부분도 많이 신경 쓰이고 아쉽다는 생각이 듭니다.

네 개째 클론코딩을 하고 있지만 아직 많이 부족한 것 같아 더 많은 노력이 필요할 것 같습니다.

다음 번에 진행하는 것들에는 더 많은 기능을 사용해 보고 시간도 더 단축시켜보도록 하겠습니다.

감사합니다.