

# YoutubePage CloneCoding.html 코드 설명

## HTML

전체적인 구조는 `.container > a1 + box` 입니다. 그리고 `box > a2 + a3` 입니다.

### .a1

a1 안에는 header와 section을 두었습니다.

로고가 포함되고 메뉴버튼이 있는 최상단 박스는 header가 적절하다고 판단해 header 태그에 담았습니다. header에는 [유튜브 로고, “Youtube” 워딩]과 [검색 아이콘, 메뉴 아이콘]을 각각 div 태그에 담았습니다. 이는 CSS `justify-content: space-between`으로 깔끔히 div 사이에 공간을 넣을 수 있기 때문입니다.

section에는 비디오를 넣었습니다. 비디오라는 특정하는 기능을 하는 부분이기 때문에 div로 하는 것보다 section 태그에 넣는 것이 의미 있다고 판단했습니다.

### .a2

a2 section 태그 안에는 hashtag, 제목, 뷰 수, 액션 아이콘, 메타 데이터 등 같이 움직이는 콘텐츠를 함께 담았습니다. 그리고 각 콘텐츠는 column 방향으로 순서대로 배치하기 위해 div 태그에 따로 담았습니다. hashtag들은 여러 개를 나열하는 형식이기에 list 태그로 만들었고 순서가 없기에 ul 태그에 담았습니다. 제목과 .opener의 아이콘은 클릭하면 글자 수를 늘리는 버튼 역할을 하기에 button 태그에 담았습니다. 액션 버튼들도 hashtag 콘텐츠와 같은 원리로 ul 태그와 li 태그를 이용해 담았습니다. 이미지, 메타 데이터를 한 div 태그에 담고 subscribe를 한 div에 담아 CSS를 이용해 `space-between`으로 공간을 줬습니다.

### .a3

a3 section 태그 안에는 Up Next 동영상을 나타내는 콘텐츠를 ul 태그 속 li 태그에 각각 담았습니다. 그리고 각 li 태그 속에는 다음 동영상 정보를 담은 이미지, 제목 메타 데이터, 메뉴 아이콘을 담았습니다.

## 본 과제에 HTML 문법에 새롭게 적용한 것

### Header, section 태그

위 태그 외에도 article, nav, footer 등 의미를 반영한 div 형 태그가 존재하는 것은 알았지만 작성자 외 제3자가 코드를 리뷰 하거나, 검색엔진이 태그에 따라 검색을 달리한다는 사실을 생각하지 않고 코드를 작성했습니다. CSS 작성에 치중했던 터라 중요성을 크게 인식하지 않았습니다. 본 과제부터는 HTML 태그에도 의미를 부여하겠습니다.

## CSS에서 새롭게 알게 된 부분

```
.b4 .mainTitle{  
  
    display: -webkit-box;  
  
    -webkit-box-orient: vertical;  
  
    -webkit-line-clamp: 2;  
  
    overflow: hidden;  
  
}
```

글자 라인이 2줄까지 보이도록 하는 코드로 드림 코딩 엘리 유튜브 강의로 알게 됨.

## 영상에 나온 것 외에 추가한 부분

```
@media (min-width:1200px){  
  
    .container{  
  
        width: 1200px;  
  
        display: grid;  
  
    }  
  
    .a1{  
  
        width:75%;  
  
    }
```

```
.box{

    grid-template-columns: 75fr 25fr;

}

.a3 .b8{

    display: none;

}

.a3{

    display: block;

    position: relative;

    height: 100vh;

    bottom: 510px;

}

}
```

## 추가된 기능에 대한 코드 설명

화면의 너비 픽셀이 1200을 넘으면 .a1과 .a2가 width 75%가 되고 .a3가 width 25%가 되어 비디오 옆으로 올라오게 만들었습니다. 그리고 Up Next 텍스트는 동영상이 깔끔히 배치되도록 사라지게 만들었습니다.