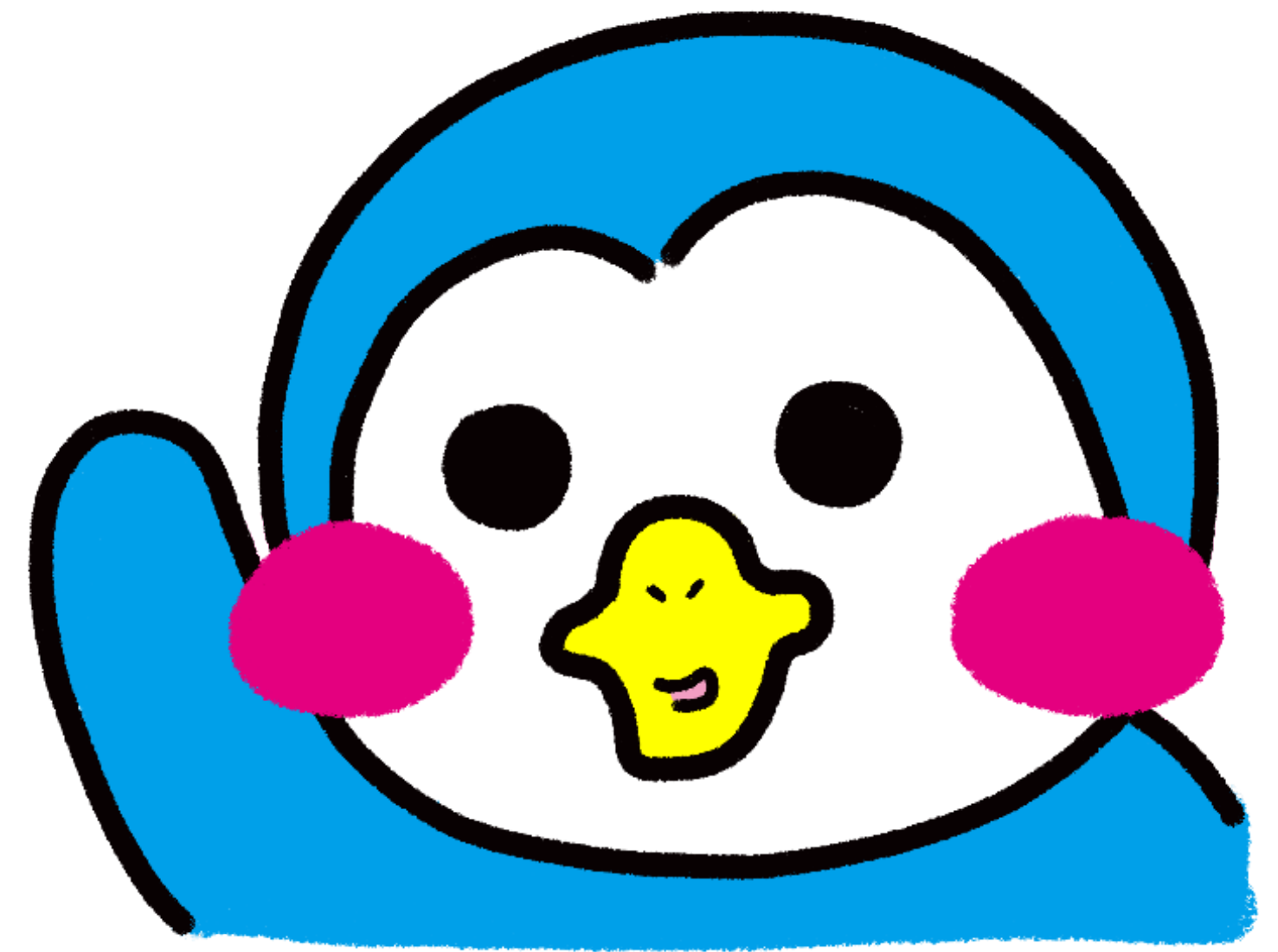


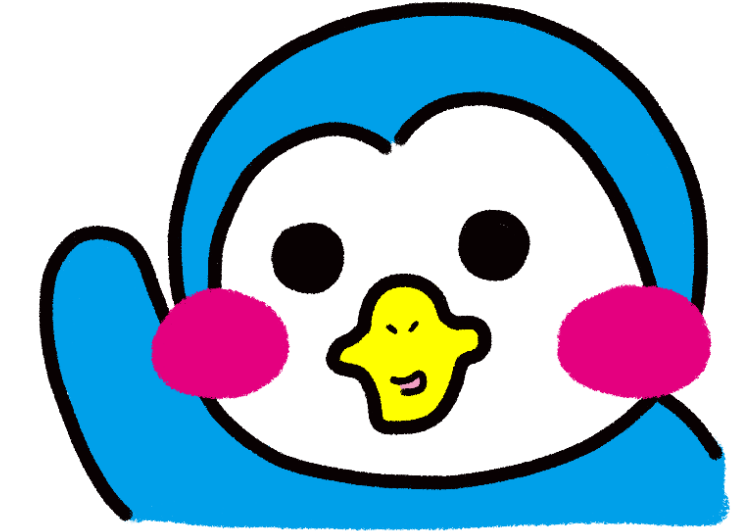
다양한 기기로  
화면을 보자



---

뷰포트(viewport)

# 뷰포트(viewport)



뷰포트(viewport)란 현재 화면에 보여지고 있는 영역을 의미한다.  
기기 별로 뷰포트가 다르기 때문에, 동일한 웹 페이지라도 기기에 따른 배율 조정이 발생해 화면의 크기가 다르게 보이는 현상이 나타난다.  
아래 그림은 동일한 HTML 문서를 각각 PC와 모바일로 확인한 결과이다.

PC

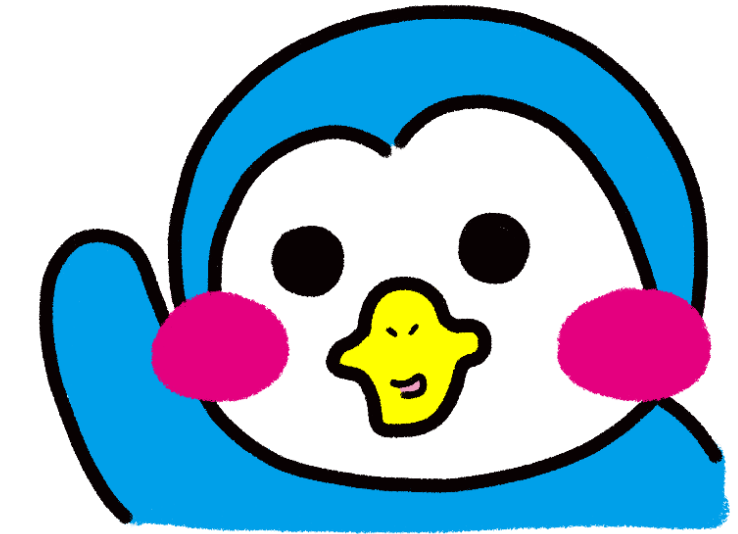
제목을 나타내는 태그

제목을 나타내는 태그

모바일

# 왜 이런 현상이?

---



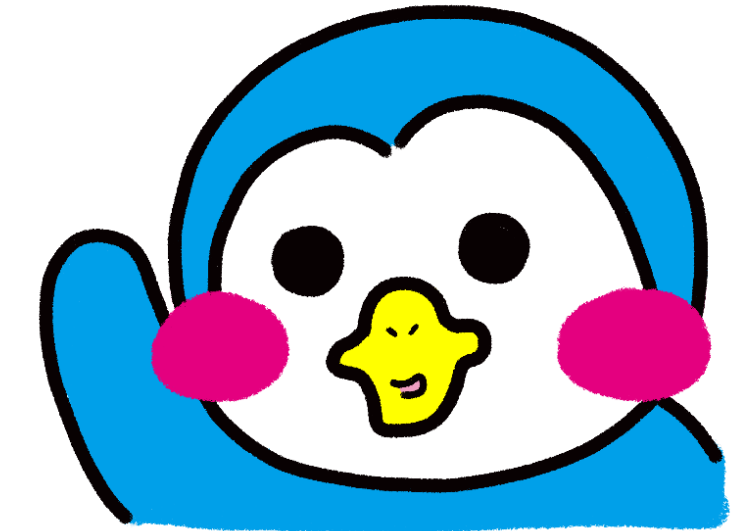
태블릿, 스마트폰 등 모바일 기기가 등장하기 전에는 웹 페이지가 컴퓨터 화면만을 위해 설계 되었다.

컴퓨터 화면에서의 웹 페이지는 웹브라우저라는 소프트웨어를 통해 페이지 크기를 조절해가며 웹을 조회할 수 있지만, 모바일 기기에서는 고정된 사이즈(스크린 크기)로 조회해야 하므로 웹의 모든 콘텐츠를 표시하기 위해서는 배율 조정을 해야만 한다.

=> 때문에 PC용 웹페이지와 모바일 웹페이지를 따로 만드는 경우도 있다!

# name="viewport"

---



기기 별로 뷰포트가 다르기 때문에 발생하는 배율 문제에 대응하기 위해 meta 태그를 통해 뷰포트 관련 설정을 추가할 수 있다.

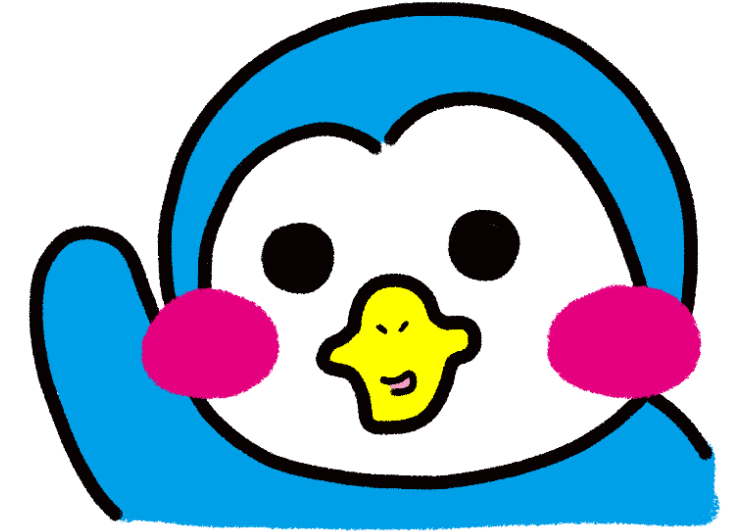
코드 예

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

=> 뷰포트의 너비를 단말기 너비에 맞추고, 초기 배율을 1로 한다!

# 내용 정리

---



- 뷰포트는 현재 화면에 보여지고 있는 영역을 의미한다.
- 웹 문서는 기본적으로 PC 화면에 맞춰 설계 되었기 때문에, 다른 기기에서 배율 조정이 일어난다.
- 배율 조정 현상에 대응하기 위해 개발자는 메타 태그를 사용해 뷰포트 관련 설정을 추가할 수 있다.