



# JAVASCRIPT와 함께하는 사운드 이펙터

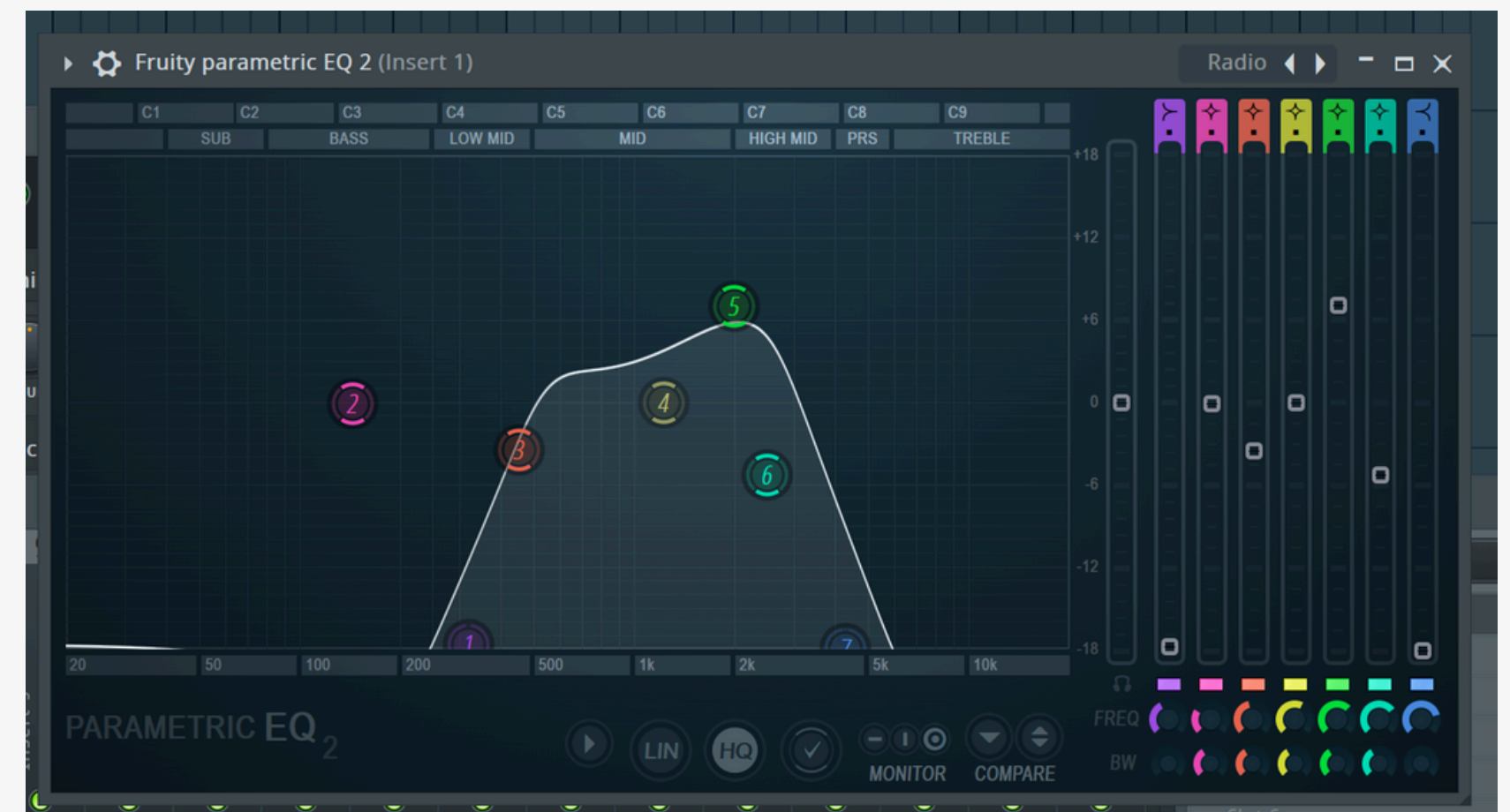
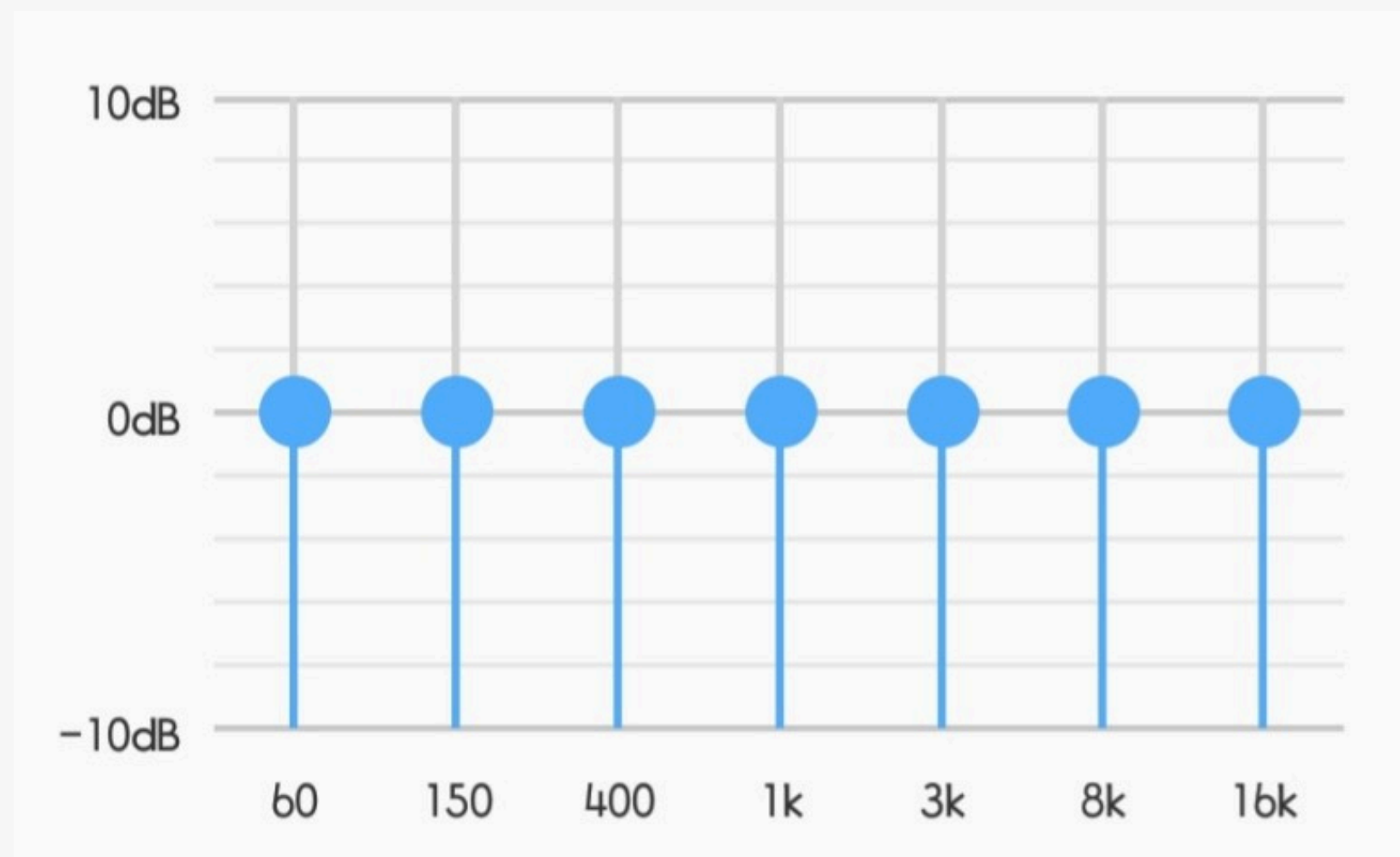
---

# 사운드 이펙터란

# 사운드 이펙터

아날로그 전기 신호 또는 디지털 신호 상태의 소리에  
여러가지 효과를 적용할 때 사용하는 장치

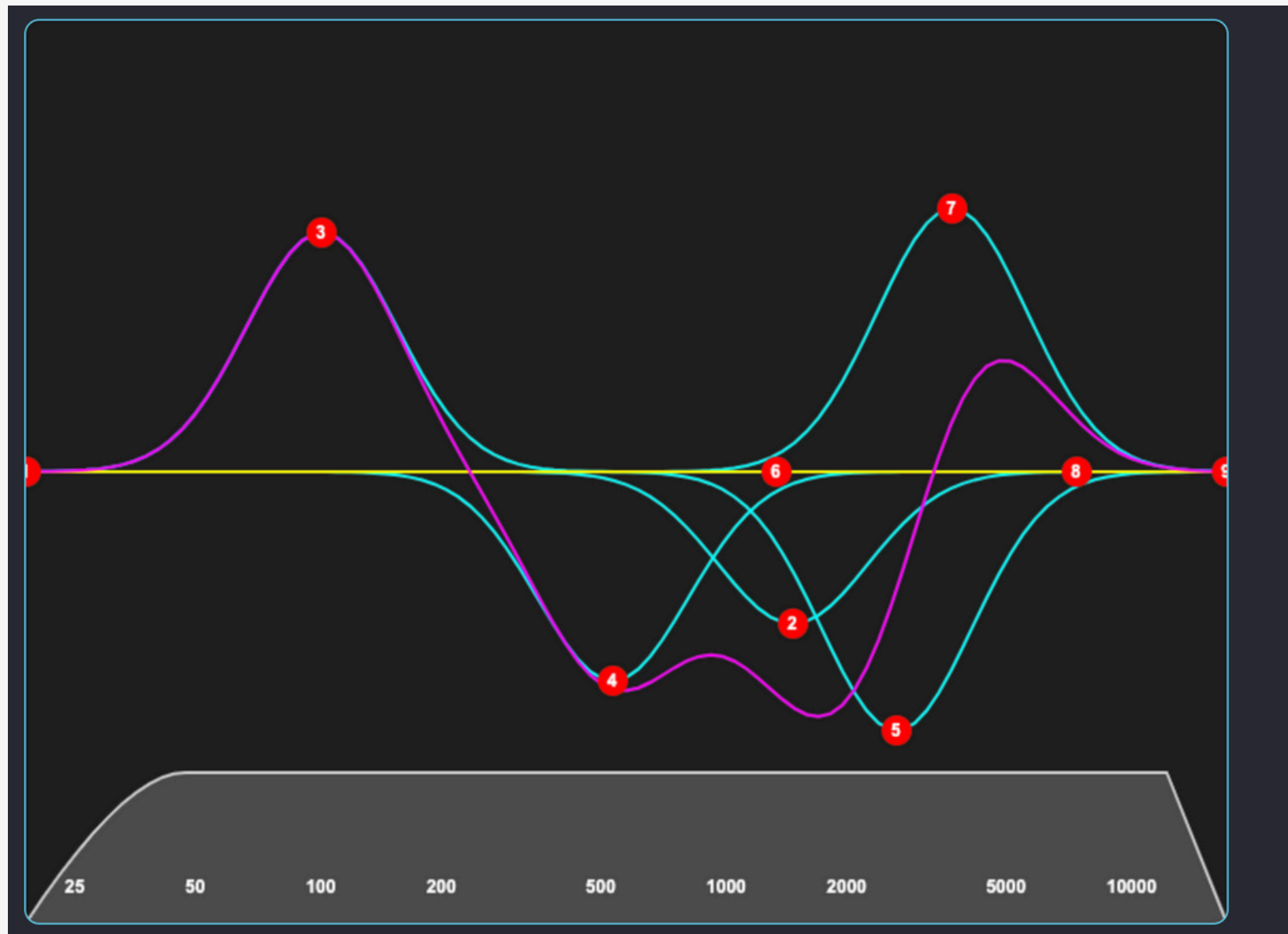




# 개발 환경

8월 5일 기준

- TYPESCRIPT(JAVASCRIPT)
- WEBPACK 5
- REACT
- HTML5 AUDIO API





# 주파수 매핑



```
export const gaussianFunction = (point: Point, x: number, sigma :number = 50): number => {  
  return (point.y - 300) * Math.exp( x: -Math.pow( x: x - point.x, y: 2) / (2 * Math.pow(sigma, y: 2))) + 300;  
};
```



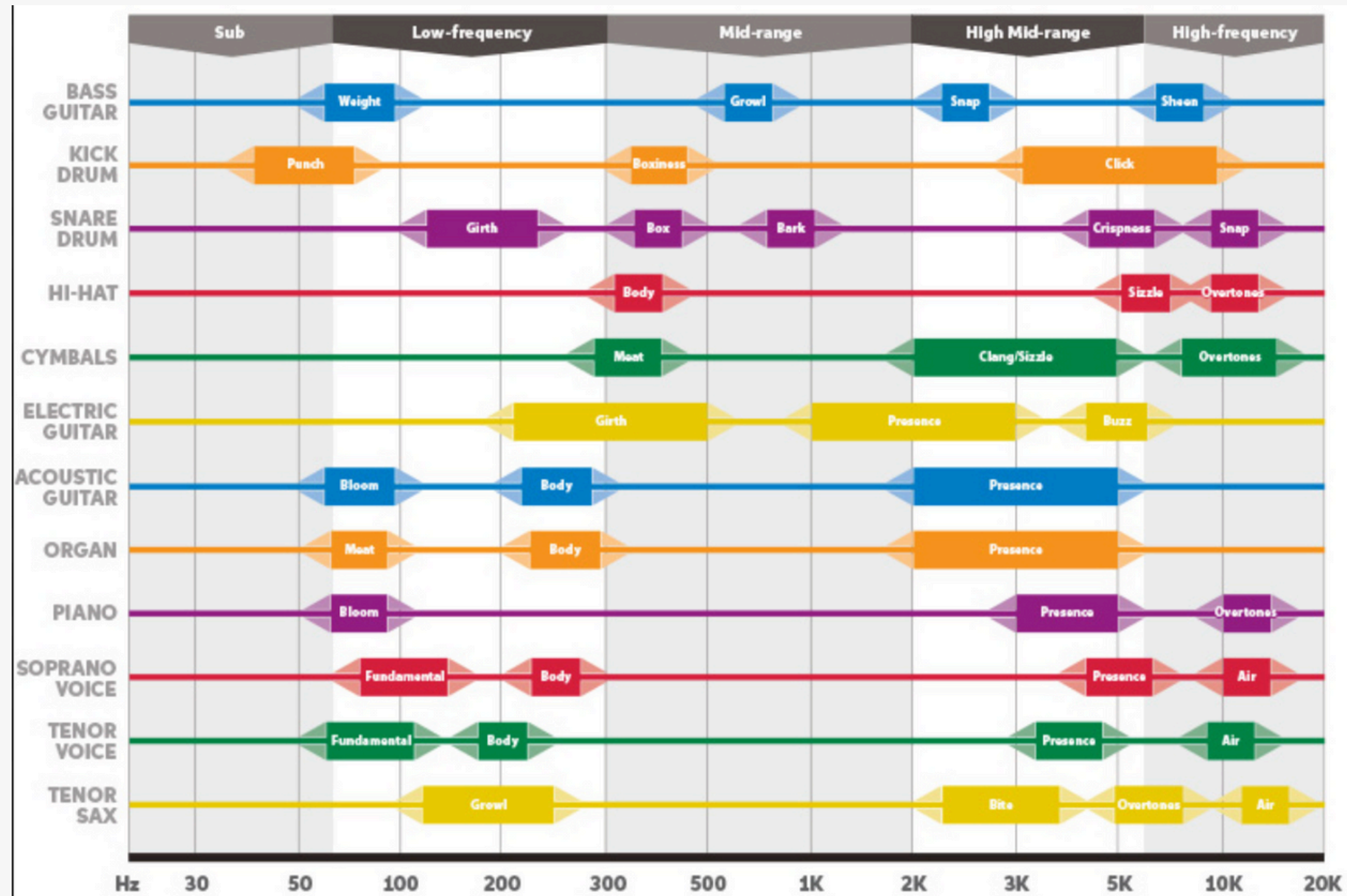
// 필터의 gain 값 계산

```
const gain :number = (300 - averageY) / 10;
```

```
filter.gain.value = Math.max( values: -10, Math.min( values: 10, gain)); // gain 값을 -10과 10 사이로  
});
```

};









# 시연 및 이퀄라이징 설명


2024:08:07 기준 임시 배포 <https://dmstjdhdh.github.io>

dmstjdhdh/**Web-EQ-Service**




 1


Contributor

 0


Issues

 0

Stars

 0

Forks



**dmstjdhdh/Web-EQ-Service**

Contribute to dmstjdhdh/Web-EQ-Service development by creating an account on GitHub.

 GitHub