

R A D I O  
C I T Y

디지털이미징 20173994 박소민



# THEME

---



## 도 시 라 디 오 밤 새 벚

---

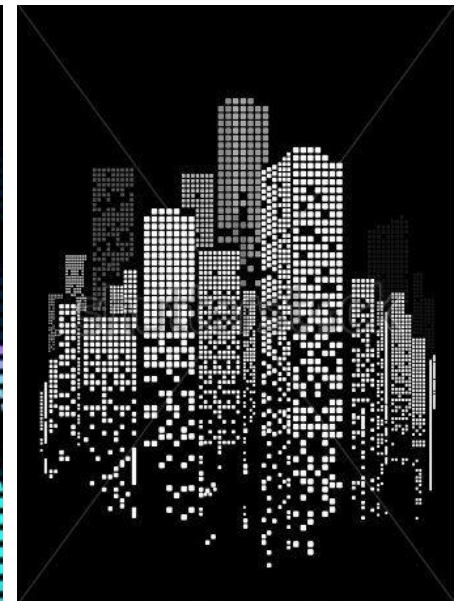
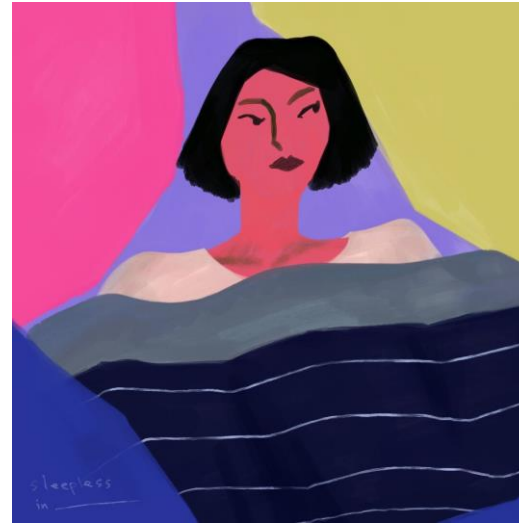
라디오 주파수 조정

주파수에 따라 시간과 노래 바뀜

노래에 맞춰서 건물의 높이 / 빛 달라짐



# CONCEPT





## 전 체 적 인 구 성

1. 버튼으로 라디오 on / off
2. 라디오 노이즈 재생
3. 주파수가 일정 시간 유지되면 노이즈가 꺼지고 라디오 재생
4. 주파수에 따라 시간과 노래 변경
5. lop~ / bp~ / hip~ 로 노래 주파수 분석하여 건물 구성 (이퀄라이저)



## 패치 구성

1. 아두이노 값 받기(버튼, 가변 저항기)
2. `noise~` 와 배음으로 라디오 노이즈 생성
3. `filter + env~` 의 값을 table에 저장
4. `clone`으로 건물들 생성하고 table에 저장한 값 받아오기 ( or 픽셀 데이터)
5. 시간/노래에 따른 배경색, 파티클



## 아두이노 구성

1. 버튼으로 라디오 on/off
2. 가변 저항기로 주파수 조절
3. LCD에 시간과 주파수 표시

감사합니다