

## 개발 참고 자료

비트시퀀서 api

1. <https://marcgg.com/blog/2016/11/21/chiptune-sequencer-multiplayer/>
2. [https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Web\\_Audio\\_API/Advanced\\_techniques](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Web_Audio_API/Advanced_techniques)
3. <https://mdn.github.io/webaudio-examples/step-sequencer/>
4. <https://github.com/mdn/webaudio-examples/tree/master/step-sequencer>

tone.js

<https://tonejs.github.io/examples/stepSequencer.html>

codepen-stepsequencer 괜찮은 것들

<https://codepen.io/woodwoerk/pen/rxrLqa>

<https://codepen.io/mattgreenberg/pen/YOzLRO>

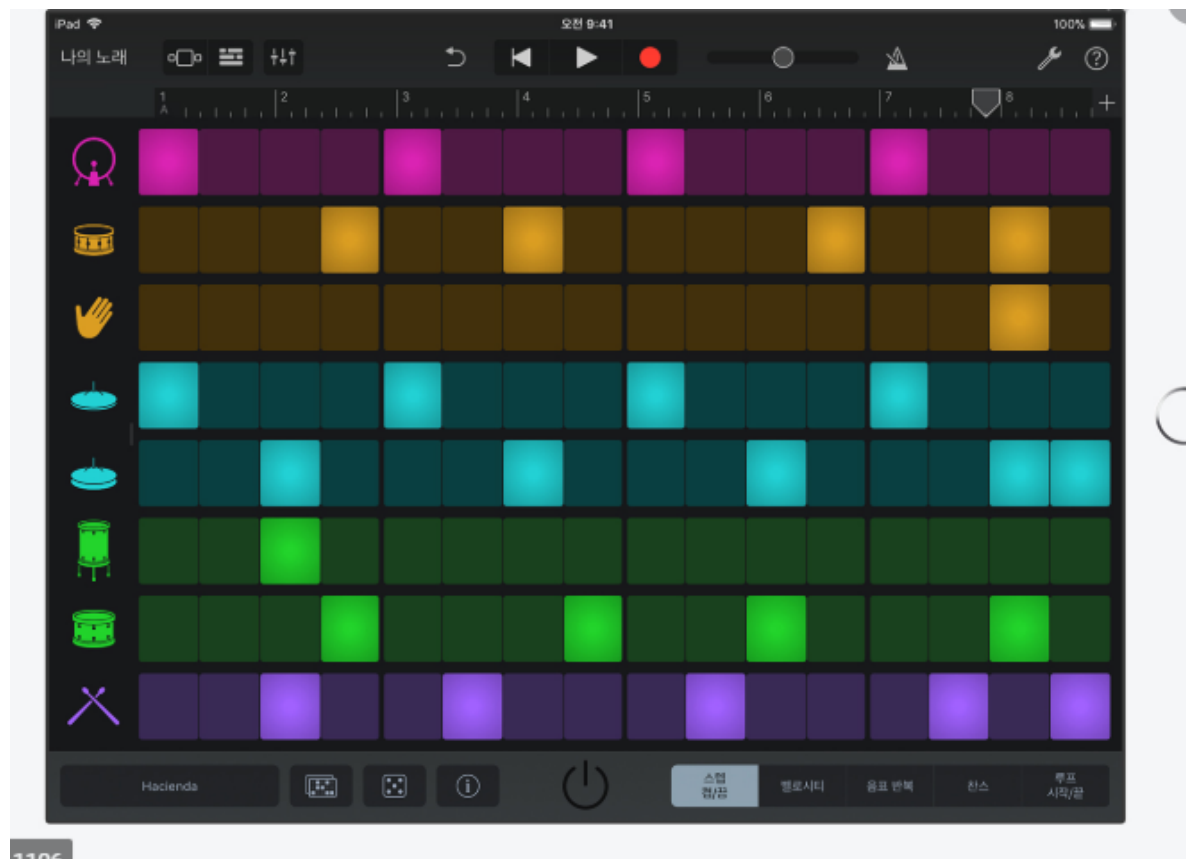
: 근데이게 소리마다 전해주는 느낌이 다르니까 여러가지 템플릿중에 고르는 걸로 하는게 나을 듯

## 필요한 것

gps

카카오맵 api

garageband



건물 : 악기

시간 축약 환산

이런식으로 각 악기별 건물들을 보여줌으로써 대략적으로 노래가 어떻게 만들어질지 예상할 수 있게 도와줌

## 카테고리별 장소 검색하기

지도에 'idle' 이벤트를 등록해서 지도의 중심이나 확대수준이 변경되었을 때 마다 사용자가 선택한 카테고리에 해당하는 장소를 검색하여 검색결과를 마커로 표시합니다. 이런 장소정보를 커스텀 오버레이로 표시합니다.

[카테고리 코드목록을 보시려면 여기를 클릭하세요!](#)



기본 리듬 제공? 아직 안해보긴 했는데 그냥하면 너무 무작위여서 좀 그럴수도 있으니까 베이스정도만 깔아주는 정도로?

temp 같은거 사용자가 정해도 될듯, 몇박자 이런거

## 시나리오

사용자가 드라이빙할 목적지 입력

사용자가 드라이빙하며 지나가는 길에 있는 건물들 중 악기로 셀렉 할 수 있는 것을 보여줌

예를들면 스타벅스 를 클릭하면 가는 길에 있는 스타벅스를 모두 표시 이상태에서 사용자는 스타벅스를 어떤 악기로 셀렉할건지 고를 수 있음. 가레지밴드에서 비트 시퀀스정도범위에서 그래서

사용자가 셀렉한건물들을 지나갈때마다 해당 악기로 비트가 하나씩 찍힌다.

사용자가 드라이빙 목적지 도착

기본 멜로디는 사용자의 기분으로 선택하는 것도 괜찮은 듯 드라이빙이 전체적으로 어떤 무드인지를 물어보고 그 무드 관련 카테고리의 기본 베이스 멜로디들 리스트를 제시하고 사용자가 그중에서 셀렉 할 수 있게함.

음악을 저장 하며 드라이빙 네이밍 (예를 들면 날씨가 매우 좋았던 날, 혹은 비가오는 생일, 지각한 날)하고 그날의 드라이빙 경험을 음악으로 저장해 간직할수 있음

친구들과 공유가능