

# Avoid Spectrum

KWC 2019 유승지

2019년 7월 29일

장르 - 리듬탄막액션게임

사용 엔진 - 유니티 엔진

플랫폼 - PC (Windows)

---

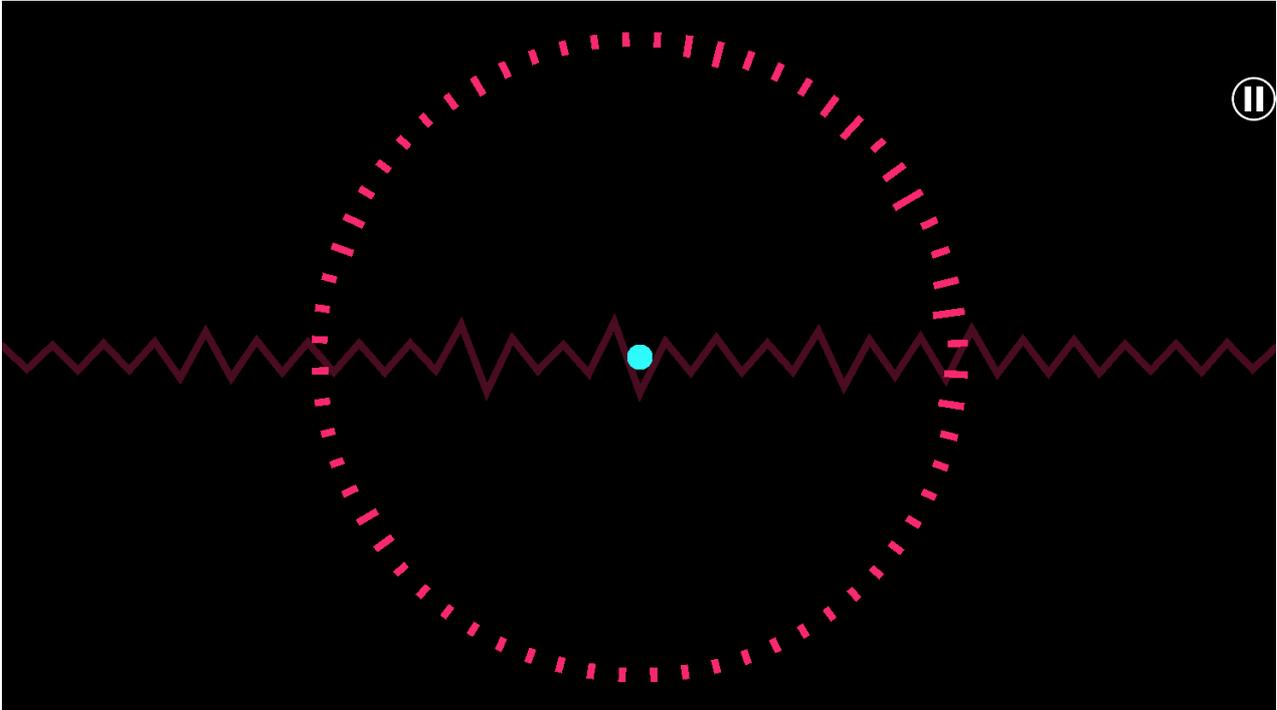
### 게임 제작 배경

동영상 스트리밍 사이트를 통하여 음악을 듣다가 화면에 나오는 오디오 스펙트럼을 보고 “이 막대들을 피하는 게임을 만들면 재밌을거 같아” 라는 생각을 하고 그것을 바탕으로 게임을 제작하였습니다. 그러나 막대를 피하는 게임의 경우 막대가 길게 늘어나지 않는 이상 플레이어가 막대에 맞는 일이 거의 없었으며, 막대가 플레이어가 맞을 정도로 길게 늘어나는 경우는 거의 없었습니다. 그래서 그 해결책을 찾는 도중 ‘막대가 일정 이상 올라가면 그 막대에서 반대편을 향하여 총알을 발사하자’ 라는 아이디어가 떠올랐고 그것을 게임에 넣어본 결과 막대를 피하는 것 보다 더욱 게임이 재밌어 졌으며 탄막액션 게임을 좋아하는 유저 또한 사로잡을 수 있는 기회가 될 것 같아서 그 아이디어로 게임의 방향을 바꾸어 지금의 Avoid Spectrum이 탄생하게 되었습니다.

### 특징

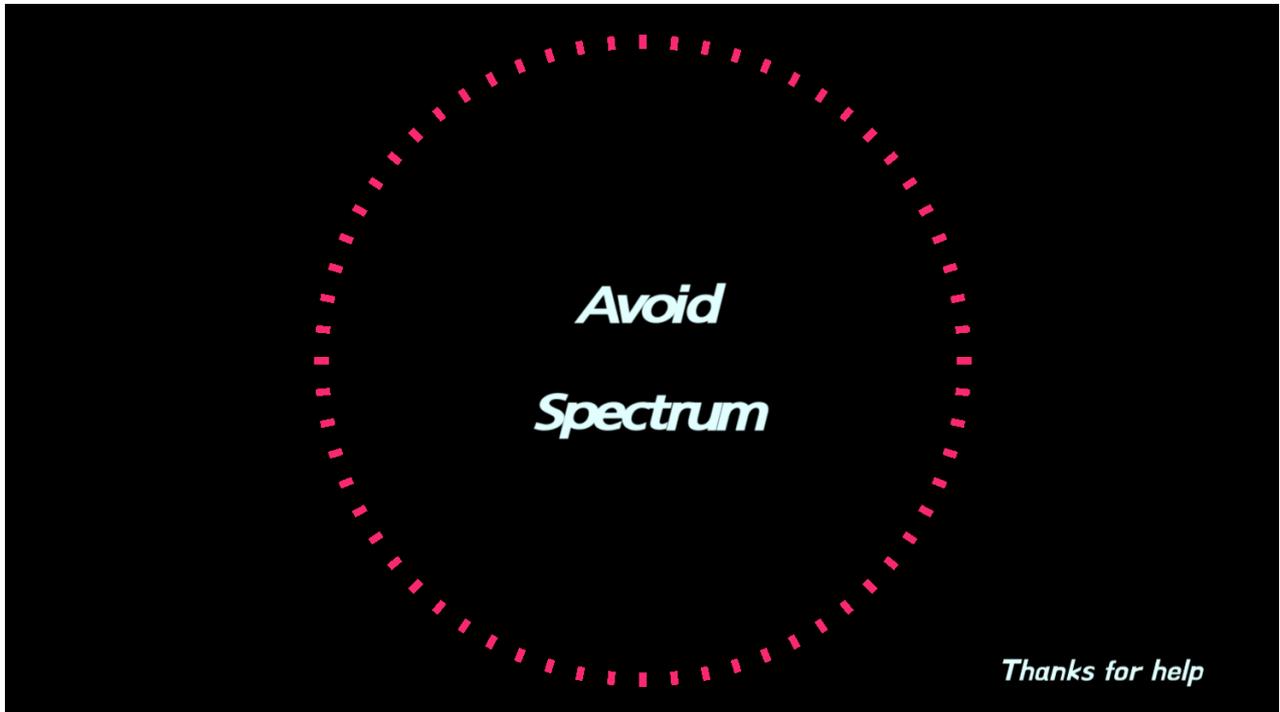
- 간단한 조작방법
- 리듬게임의 리듬감과 탄막 액션 게임의 좁은 탄막 사이를 회피하며 얻는 성취감을 동시에 느낄 수 있음
- 등급이 아닌 %로 표시하여 더욱 직관적으로 자신의 실력을 확인할 수 있음
- 다채로운 장르의 음악들로 스테이지마다 색다른 느낌을 느낄 수 있음

## 게임의 룰



1. 게임이 시작되면 음악이 흘러나온다.
2. 오디오 스펙트럼은 음악에 반응한다.
3. 스펙트럼의 막대가 일정 이상 솟아오르면 그 막대에서 연분홍의 총알이 발사된다.
4. 총알은 노래의 리듬에 맞춰 빨라졌다 느려졌다를 반복한다.
5. 플레이어(파란색 점)는 노래가 끝날때 까지 살아남아야 한다.

## 썸 정보



### 메인 썸

#### 설명

유저가 처음 게임에 접속하면 보게되는 화면입니다.

노래 선택창의 맨 왼쪽 노래가 흘러나옵니다.

중앙에 위치한 오디오 스펙트럼은 흘러나오는 음악에 반응합니다.

Avoid Spectrum 글씨를 클릭하거나 스페이스바를 누르면 음악 선택썸으로 갈 수 있습니다.

하단에 Thanks for help를 누르게 되면 음악의 저작권 및 사용된 폰트의 정보가 나타납니다.

---

## 씬 정보



### 음악 선택 씬

#### 설명

유저가 플레이할 음악을 고를 수 있는 씬입니다.

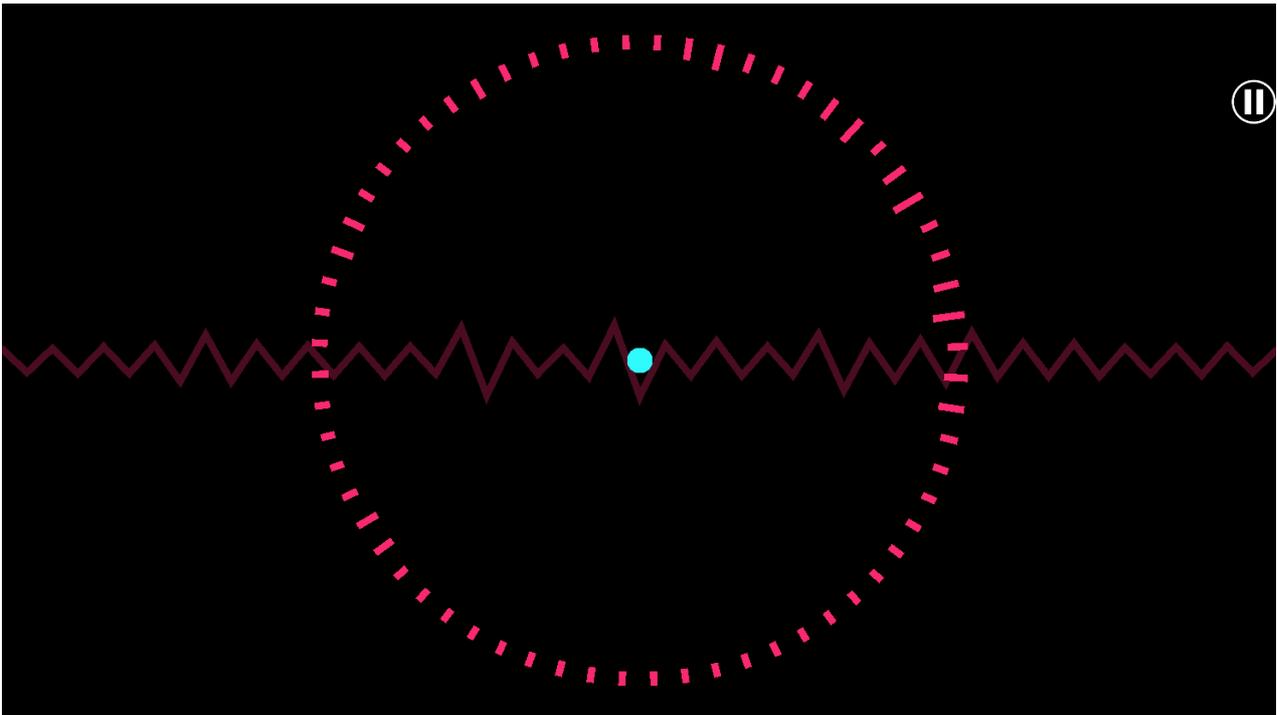
중앙에는 아티스트 - 제목 포맷으로 음악의 정보를 나타내고 있으며 음악의 정보 밑에는 클리어 진척도가 나타납니다.

A D키, 또는 화면 양옆에 보이는 화살표를 누르게 되면 다른 음악으로 넘길 수 있습니다. 음악을 넘기면 자동으로 그 음악의 하이라이트 부분을 미리듣기 가능합니다.

중앙에 위치한 오디오 스펙트럼은 흘러나오는 음악에 반응합니다.

스페이스바, 또는 음악 제목을 클릭하게 되면 게임이 시작됩니다.

## 싣 정보



### 게임 싣

#### 설명

유저가 게임을 플레이 할 수 있는 화면입니다.

중앙에 위치한 오디오 스펙트럼은 흘러나오는 음악에 반응합니다.

오디오 스펙트럼은 음악에 반응하여 빠르게, 느리게 회전합니다.

음악이 격렬해지면 회전하던 방향이 반대가 됩니다.

스페이스바를 누르면 일시정지가 가능하며 재시작, 일시정지 해제, 음악선택 싣으로 돌아가기 버튼이 나타나며 다시 스페이스바를 누르면 일시정지가 해제됩니다.

총알에 맞아 사망하면 재시작, 홈으로 버튼이 나타나며 스페이스바를 누르면 재시작이 가능합니다.

노래가 끝날 때 까지 살아남으면 게임이 클리어 되고 재시작, 홈으로 버튼이 나타나며 스페이스바를 누르면 음악 선택 싣으로 돌아갈 수 있습니다.

#### 조작

W  
A S D 이동

사운드에 관한 모든것

# DAYDREAM SOUND

SOUND DESIGN CHANNEL

무료 효과음 & BGM 다운로드



**데이드림사운드 DayDreamSound**  
구독자 24,792명

구독중 2.4만

홈 동영상 재생목록 커뮤니티 채널 정보

> **무료 효과음 다운로드 Free Sound Effects Download** ▶ 모두 재생

무료 효과음 다운로드 재생목록입니다. 각 영상별로 해당 맥들의 다운로드 주소가 있습니다. 많은 애용 바랍니다.  
무료 효과음 소리 다운로드 저작권 없는 상업적 상업 예능 자막 웃기는 와우 합성 군중 환호성 웅성웅성 화면

**Vol.2** 영상 자막 예능 무료 효과음 모음 / 상업적 이용 코믹...

데이드림사운드 DayDreamSound  
조회수 11만회 · 1년 전

**Vol.8** 예능 자막 효과음 모음 무료 다운로드 #1 Bell Gliss Cartoo...

데이드림사운드 DayDreamSound  
조회수 9.6만회 · 1년 전

**Vol.31** 예능, 자막, 만화, 애니메이션 효과음 모음

데이드림사운드 DayDreamSound  
조회수 7.9만회 · 1년 전

**Vol.7** 화면전환 장면전환 Transition 사막~ 수막~ 효과...

데이드림사운드 DayDreamSound  
조회수 7만회 · 1년 전

**Vol.43** 합성소리 웅성웅성 박수소리 환호성 군중 무료 효과음 다운...

데이드림사운드 DayDreamSound  
조회수 6.9만회 · 11개월 전

**Vol.30** 로고 인트로 오프닝 BGM / 음악적인 효과음 모음 [무료 다...

데이드림사운드 DayDreamSound  
조회수 6.8만회 · 1년 전

> **무료 효과음 다운로드 사이트 공유 [상업적 이용]** ▶ 모두 재생

무료 효과음 다운로드 사이트를 알려드리는 목록입니다. 천천히 하나씩 따라오시면 약 300기가 이상의 무료 효과음 라이브러리가 생깁니다. 무료효과음다운로드 / 효과음사이트 / 무료효과음 / 효과음무료사이트 / 무료다운로드







게임에 등장하는 모든 음악은 상업적 이용이 가능한 음원 배포 채널 'DayDream Sound'를 통해 도움받았습니다.