

## 회사 연혁

- 2008년 ----주식회사 경혜밀리랜드 설립
- 2013년 ----주식회사 파크드림으로 상호변경 및 게임개발 및 유통
- 2018년3월-주식회사 드림체인으로 상호변경 몽키선물지급기 개발
- 2018년5월-TJ미디어(주)와 반주기 연동기술 독점 사용 계약체결  
TJ미디어(주)와 반주기 및 주변기기 특판 계약 체결
- 2018년5월-서광일렉과 몽키 선물지급기 일반형 핵심기판 독점계약 체결  
(주)대승 인터컴과 몽키선물지급기 일반형 핵심기판 독점계약 체결  
몽키선물지급기 시스템 출시  
TJ미디어(주) 신제품 몽키선물지급기 출품 발표회
- 2018년8월-몽키선물지급기 업소관리용 스마트폰앱 개발 및 배포  
경품을 타기위한 도전 노래방 시스템과 그 도전방법 특허출원
- 2018년10월-연합방송(주) YBC MUSIC STAR 제품(뮤직 비디오 생성기)  
공급계약 체결
- 2019년 ----3D 홀로그램 입체 노래방 시스템 개발 진행중
- 2020년1월-열화상카메라 제작 유통 (대구대학교,대전보건대학교,호서대학교,  
대림시스템 등 납품)
- 2021년8월-(주)일경홀딩스 설립
- 2022년6월--(주)연합방송홀딩스 YBC뮤직스타(오디션방송기기)계약체결
- 2022년11월-서울평화문화대상 벤처기업인대상
- 2023년3월-소상공인중앙회 노래연습장 협동조합과 총판계약체결
- 2023년7월-TJ미디어(주)와 노래반주기통신 프로토콜 사용 승인서계약체결  
#지금현재 K-pop매직네컷, 노래부르며사진찍기,  
연애인과 사진찍기, 변검 등등

(주)일경홀딩스

# 가상가면 키오스크 노래방



## 프로젝트 배경

노래방은 사람들이 즐거움과 웃음을 공유하며,  
 음악을 통해 감정을 표현하는 공간입니다.  
 현재 일반적인 노래방의 키오스크 시스템은  
 노래 검색, 선택, 재생 등의 기능을 제공하며,  
 사용자 경험을 향상시키는  
 여러 가지 혁신적인 기능이 추가되어 왔고  
 사용자의 참여와 경험을 향상시키는  
 새롭고 혁신적인 기능의 필요성이 증가하고 있습니다.  
 이에 노래방 키오스크에서 사용자의 표현을  
 더욱 독특하게 만들 수 있는  
 가상가면 기능을 도입하려고 합니다.

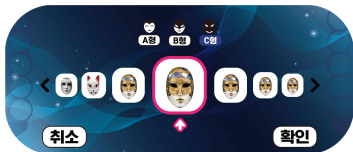


## 프로젝트 목표

본 프로젝트의 목표는  
 사용자가 노래방 키오스크 화면에서  
 다양한 가상가면을 선택하고,  
 이를 자신의 얼굴에 씌워 노래를 부를 때의 경험을 증대시키는 것입니다.

사용자는 특정 제스처를 통해 가면을 실시간으로 바꿀 수 있고  
 특히, 점수에 따른 단계별로 업그레이드 되는 변신가면은  
 진행중 촬영되는 사진은 모바일로 전송받거나  
 스티커 사진으로 출력할 수 있어  
 더욱 흥미로운 서비스를 제공 받게 해줍니다.

이 기능들은 노래방 경험을  
 더욱 독특하고 재미있게 만들며,  
 동시에 사용자들이 자신만의 가면을 만들어  
 더욱 개성적인 표현을 할 수 있는 공간을 제공합니다.



## 프로젝트 세부 특징

- **가창 중 4회 사진촬영**

화면에서 3.. 2.. 1 사인을 주면  
가창자는 노래부르며  
포즈를 취해줍니다.  
촬영된 4컷의 사진을  
유료 추가결제를 통해  
스티커사진으로 출력할 수 있습니다.

스티커사진 출력



- **가창 시 첫 촬영 자동 프로필반영**

촬영된 최근 사진은  
프로필 사진에 반영됩니다.



촬영된 최신사진  
유저 프로필사진에 반영

## 프로젝트 세부 특징

- 가상가면 라이브러리 :

사용자들은 노래방 키오스크 화면에서 다양한 가상 가면 중에서 선택할 수 있습니다. 선택된 가면은 라이브러리에 저장됩니다.

- 가상가면 선택 및 적용 :

노래를 부르기 전 사용자는 라이브러리에서 가면을 선택하고, 이를 화면 속 자신의 얼굴에 씌울 수 있습니다.



유저 프로필사진

라이브러리

## 프로젝트 세부 특징

- 실시간 변경 기능 :

사용자가 노래를 부르면서  
 특정 제스처를 하면,  
 가면이 라이브러리에 있는 가면들로  
 실시간 변경됩니다.  
 이를 통해 사용자는 노래의 분위기에 따라  
 다른 가면을 사용할 수 있습니다.  
 (특허 출원 진행)



## 프로젝트 세부 특징

- 진화가면 기능 :

사용자가 노래부르는 중 노래점수에 따라  
 단계별로 가면이 업그레이드되어 자동 변경됩니다.  
 이를 통해 사용자의 도전의식과  
 성취감을 더욱 고취시켜줄 수 있습니다. (특히 출원 진행)

### 1단계

유저 선택 가면



### 2단계

80점 이상 수준



### 3단계

90점 이상 수준

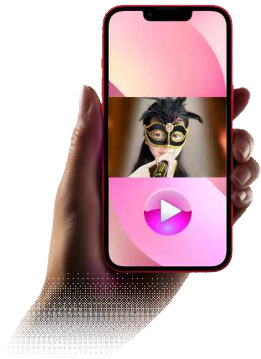




## 프로젝트 세부 특징

- 모바일 동영상 전송 기능 :

사용자가 노래하는 녹화된 영상을  
유료 추가결제를 통해  
모바일로 전송해 줍니다.



## 기대 효과

노래방 경험을 보다 풍부하고  
 흥미진진하게 만들 것으로 기대됩니다.  
 사용자는 자신만의 가상 가면을 통해  
 노래를 부르는 동안  
 새로운 표현 방법을 경험할 수 있습니다.  
 또한, 가상 가면을 통해 사용자들은  
 더욱 창의적이고 개성적인  
 노래표현을 할 수 있게 될 것입니다.

이 프로젝트는  
 노래방 키오스크 시스템의 표준을 재정의하고,  
 사용자 기반을 확대할 수 있는 기회를 제공합니다.  
 또한, 이러한 혁신적인 기능은  
 노래방 기업들이 시장에서  
 독특한 위치를 차지할 수 있게 해주며,  
 브랜드 가치를 향상시킬 수 있습니다.



## 구현 계획

개발 팀과 상의하여 프로젝트의 기술적 측면을 검토하고, 필요한 자원을 확보합니다.

사용자 인터페이스(UI) 및 사용자 경험(UX) 디자인 팀과 협력하여  
사용자가 쉽게 가상가면을 선택하고 적용할 수 있도록 디자인합니다.

실시간 가면 변경 기능을 위한 제스처 인식 기술을 개발하고,

사용자의 동작에 따라 가면이 원활하게 변경되도록 하며

진화된 단계의 종류별 가상가면을 개발하여 적용합니다.

프로토타입을 제작하고, 실제 사용자들의 피드백을 통해 개선합니다.

본 프로젝트는 노래방 키오스크 시스템의 혁신적인 기능을 통해  
사용자의 노래 경험을 향상시키고,

노래방 시장에서의 경쟁력을 강화하는 데 크게 기여할 것입니다.





감사합니다