

1871379 용운정

1871382 유다희

1871400 이예림

# '지문인식 영화관 무인기기'



Hansung University Cybersecurity Present



# ✧ Index



현재 영화관 이용



현재 영화관 이용 문제점



지문인식 정의



지문인식 영화관 무인기기





# 현재 영화관 이용

## STEP 1



예매한 표를 발권하거나 앱을 사용한 경우 모바일 티켓을 켜다.

## STEP 2

영화표 줘



입장 할 때 표를 확인 받는다.

## STEP 3



자신이 예매한 좌석에 착석하여 상영을 시작한다.



## 현재 영화관 이용 문제점

어떡해



\* 직원이 일일이 확인할 경우 미성년자 단속이 느슨함

\* 영화 상영 중 무단 입장 발생

\* 직원의 실수로 날짜, 시간, 인원 수를 제대로 확인하지 못함





## 현재 영화관 이용 문제점

### News

#### 영화관 몰래 침입해 '슬쩍'...커플석 노린 20대男 달미

신현호 기자 | 입력 2016-03-23 14:14 | 승인 2016.03.23 14:14 | 댓글 0 | 언어 선택 ▼ Go

[일요서울 | 신현호 기자] 영화관에 몰래 들어가 관람객들의 물건을 훔친 20대 남성이 경찰에 달미를 잡혔다.

23일 서울 영등포경찰서에 따르면 영등포서는 영화표 구매를 하지 않고 몰래 침입해 영화를 보는 관객들의 금품을 훔친 혐의(야간건조물침입절도)로 A씨(27)를 구속했다.

A씨는 지난 2월 21일 영등포의 한 영화관 비상구를 통해 들어가 영화 관람을 하고 있는 관객 B씨(30)의 가방을 뒤져 현금 30만원이 든 지갑을 훔친 혐의를 받고 있다.

Google에 의해 종료된 광고입니다.

이 광고 그만 보기

이 광고가 표시된 이유 ⓘ



## 영화관에 몰래 침입!

## 보안 취약





## 지문인식 정의

### '지문인식' 이란?

사용자의 **손가락**을 전자적으로 읽어 미리 입력된 데이터와 비교해 본인 여부를 판별해 **사용자의 신분을 확인**하는 기술





## 지문인식 영화관 무인기기

### Step 1



\* 영화를 결제하면서 **지문을 등록**

☞ 등록된 지문이 **일회성**으로 해당 **예매표에 저장**

\* 핸드폰 예매 시 **핸드폰 지문인식** 기능으로

해당 예매표에 지문 저장



## 지문인식 영화관 무인기기

### Step 2



\* 상영관 입장 시

설치된 지문인식 기기에 지문을 스캔





## 지문인식 영화관 무인기기

### Step 3



\* 지문인식기기가 스캔된 지문이 저장된 정보를 불러와서 **지문을 인식**

\* 해당 상영관 정보가 **음성인식과 기기 화면에** 뜨면서 **게이트가 열림**

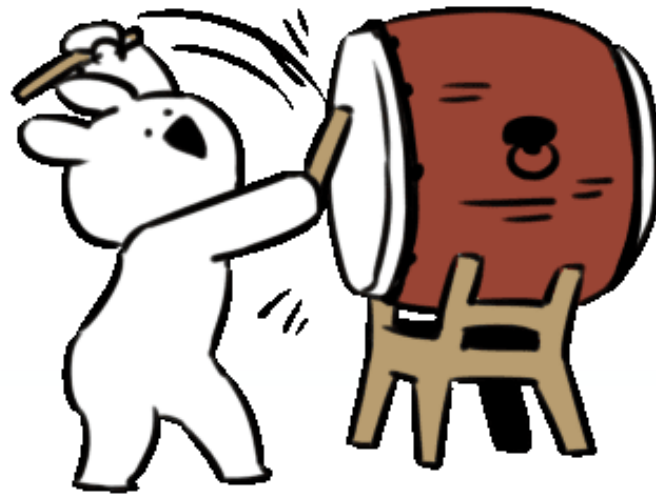
\* 만약 지문인식이 어려울 경우를 대비해 **비밀번호도 같이 설치**



## 지문인식 영화관 무인기기

결제 영수증

4자리 **비밀번호** 발급





## 지문인식 불가능한 경우

발급된 **비밀번호** 사용하여  
상영관 입장





지문인식 영화관 무인기기



최고

# 단체 예매 시

영수증에 발급된 일회성 **비밀번호** 사용





## 분실 표 무단 사용 시

비밀번호 **입력 시간**과 **CCTV** 조회

👉 **범인 색출**

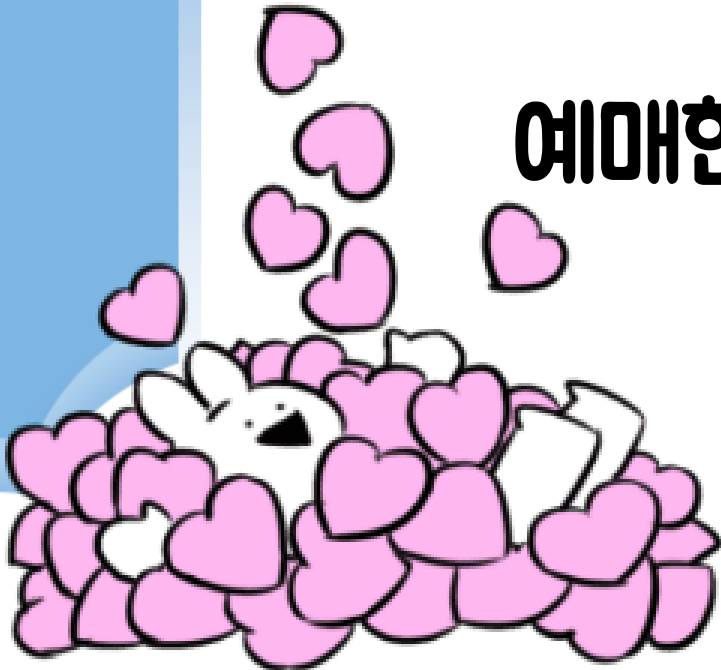




## 지문인식 영화관 무인기기



저장된 **지문**과 발급된 **비밀번호**는  
예매한 **영화가 끝남**과 동시에 **소멸**





## 지문인식 영화관 무인기기

### 장점

• \* **직원의 확인 없이** 지문인식

• 만으로도 상영관 입장

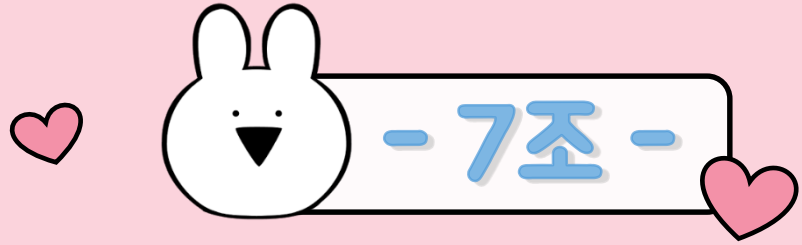
• \* **예매권 잃어버려도 ok**

좋아!



화이팅





감사합니다. 질문있나요?



- Thank You. Any Questions? -

