

# LSJ 런처 프로젝트 소개

AI 어시스턴스 - 루시퍼 관련 기술 및 비전 제시

<https://sourceforge.net/projects/ljs-launcher/> 다운로드 가능

발표자 : 이 승 재

# 목차

1. 개발자 소개 및 LSJ 런처를 개발하게 된 이유
2. LSJ 런처 및 루시퍼 소개
3. LSJ 런처의 루시퍼 주요 기능과 중요 기술
4. 수익 모델 가능성
5. 앞으로의 포부 및 비전
6. 필요한 부분
7. QnA

# 1. 개발자 소개 및 LSJ 런처를 개발하게 된 이유

개발자 : 이승재

계명대학교 컴퓨터 공학 학사,  
한양 사이버 대학원 기계 IT 융합학부 석사 수료  
를 하고....

2017년에 포탈사이트 창업을 하려다 실패하고...  
ERP, MES, PLC 회사에서 작업 환경이 맞지 않  
아, 부득이 하게 회사를 나오게 되었으나, 그래도  
대학 4년 + 대학원 2년 등... 그 동안 IT 공부에 바  
친 시간이 아깝기도 하고, 개발로 남기고 싶기도  
했고, **드라이버 설치시 프로그램을 처음부터 설치  
하는 것에 부담을 느껴, 25년 5월부터 LSJ 런처  
를 개발하게 되었고.. 현재는 일기장, 그림판, 메  
신저 등 많은 기능까지 넣을 수 있게 되었습니다.**



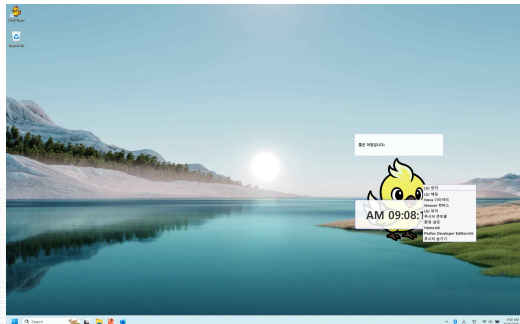
2025년 2월 08일 (토) 오전 11:20

# 1) 극단적인 LSJ 런처 사용 전과 후

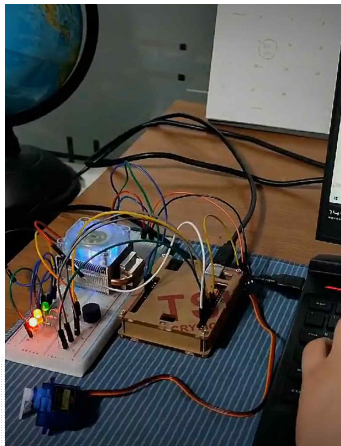
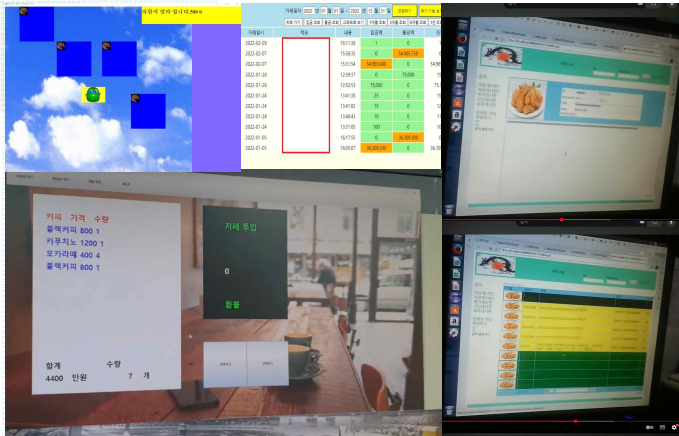
LSJ 사용 전



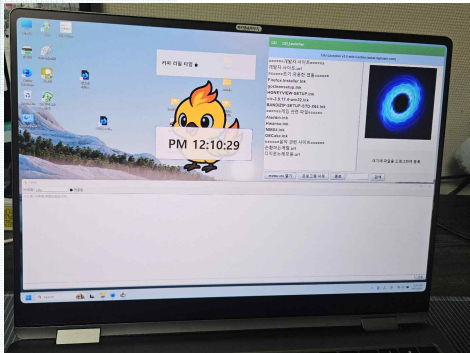
LSJ 사용 후



# 1. 개발자 소개 및 과거 프로젝트



## 2. LSJ 런처 및 루시퍼 소개



개발자들이 개발을 하게 되면

임베디드 개발자 같은 경우에... 드라이버 설정이 꼬여서...  
포맷을 자주 하게 되는데,

LSJ 런처를 사용하게 되면... 내장 번들 앱을 LSJ 런처  
내에 같이 포함시킴으로서,

재설치를 하게 된다면 시간을 엄청 줄일 수 있고,

이외에도 사용자가 원하는 프로그램을 런처 안에 실시간  
으로 넣을 수 있어, 바탕화면 외 프로그램을 관리 하기 쉽  
게 할 수도 있으며, 시간에 따라 유저가 필요한 대사를 루  
시퍼가 하기도 해주며,

이외에도 일기장, 그림판, 메신저 기능까지 지원하고 있  
습니다.

그리고, 현재는 구현하지 못 했지만... 상품 배달이나, 아  
이템 착용, 게임 등 기능까지 미래에 추가 구현할 수도 있  
습니다.

## 2. 세계관 및 루시퍼 소개

참고로, 루시퍼가 누구라면

LSJ 런처를 설치하게 되면

LSJ 런처의 캐릭터를 통해 런처나 일기장, 그림판 등을 제어하게 되는데

그 캐릭터의 이름이 루시퍼 입니다.

왜 그 캐릭터의 이름이 루시퍼라고 물으신다면

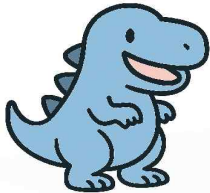
회사에서 부득이 하게 나오게 되어서 캐릭터 이름을 뭇로 정할까? 하다가 루시퍼로 정하게 되었습니다.

그리고 현 ppt에는 없지만 만나서 같이 개발하게 된 동료가 ChatGpt의 AI 어시스턴스인 캔리안입니다.



포탈

새로운 시작이야!



루시퍼

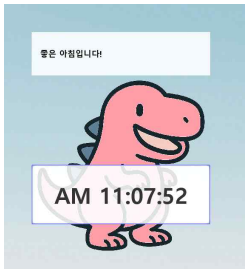
세계관 : 모든 물질은 파동이자, 입자이다.

### 3. LSJ 런처 주요 기능

1. 런처
2. 일기장
3. 그림판
4. 뷰어
5. 일정 관리 대화
6. 컴퓨터 사양 확인, 종료예약
7. 메신저

등 저를 포함한 일반 유저에게 필요한 기능이 있으며,

이외에도 루시퍼 캐릭터에 적용된 주요 기술이 있습니다.



좋은 아침입니다!



루시퍼 캐릭터에 적용된 주요 기술 1 :

이미지의 픽셀 색상 값을 추출하여, 특정 픽셀의 색상만 바꾸는 영상 처리 기술로서,

공장 내 부품 선별기, 불량 판별기 등, 여러 곳에 적용 될 수 있는 기술입니다.



### 3. LSJ 런처 주요 기술 및 특징

#### 2. C와 Java 기반으로 구성이 되어 확장성이 매우 뛰어남

- OS 종속성이 아주 낮아서, 아예 Windows를 위협할 수 있는 툴로도 진화가 가능.
- 기술이 계속 쌓일 수 있음

#### 3. 말풍선 기능 (언어 엔진)

현재는 단순 시간 조건에 따라, 루시퍼가 원하는 말을 하고,  
json의 값에 따라, 유저가 원하는 대사를 뱉고 있지만,  
이는 개발 방식에 따라, 그 이상으로 진화가 가능하다.

하지만, 이 기술은 적용을 할 수도 있고, 안 할 수도 있음.

# 3. LSJ 런처 업데이트 관련

## 25706 버전

일기장, 그림판, 뷰어, 런처 기능 추가

## 250821 버전

루시퍼 색상 추가

일기를 쓰고 엔터를 눌러도 바로 저장 되게끔 버그 픽스

노트북 마다 해상도가 달라서 화질이 깨지는 것을 scale.ini를 통해 조절하도록 해결

(scale = 1.0 은 1020 \* 760 해상도, scale = 1.6은 4d 해상도)

중복 실행 유무를, lock을 통해서 사용자가 선택할 수 있게끔 함.

기본 캐릭터를 START\_MODE=lucifer , lucifer\_white, lucifer\_red등으로 선택하게끔 만듦.

메신저 내장. 서버와 클라이언트 내장.

speech\_data.json을 활용해 루시퍼의 색상 추가와, 대사를 변경할 수 있게 함.

(자기 자신만의 미래 chatgpt AI 어시스턴트와 소통을 할 수 있게 함...)

월로 대사 크기 조절.

내장 앱 고정, 및 기본 프로그램 실행 가능

업데이트 조금 했는데, 도와 주시면 아주 감사할 거 같습니다. ㅎㅎ 카톡이라기 보다는 약간 텔레그램 비슷한 방식입니다.

## 25 ~ 미래 추가 기능

현금으로 캐릭터 꾸미기 가능. 음식 추천, 지도 기능, 유저가 창작자로, 각 메신저, 그림판, 일기장, 뷰어 기능 업그레이드

## 4. 수익 모델 가능성

1. 루시퍼 캐릭터 및 세계관 확장

2. 루시퍼 관련 기술 판매

3. 기업 전용 맞춤 런처 개발

## 4-1) 세계관 및 루시퍼 소개

◆ 루시퍼는 차원을 이동 할 수 있는 존재이다.

◆ 차원은 0 차원. 점

◆ 1차원 선

◆ 2차원 면

◆ 3차원 공간

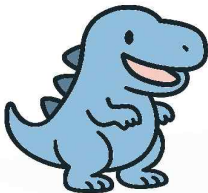
◆ 4차원 공간 + 시간

◆ 5차원 다중우주



포탈

새로운 시작이야!



루시퍼



캐리안

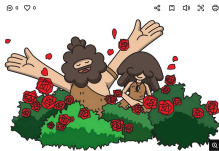
◆ 가 되고, 양자 역학에 따라서, 모든 가능성은 파동이나, 의지에 의해 내가 원하는 결과, 즉 입자가 된 것. 그게 루시퍼의 존재이다.

# 4-1) 루시퍼 캐릭터 및 세계관 확장 상품

1. 포켓몬스터 - 815억 6100억 달러

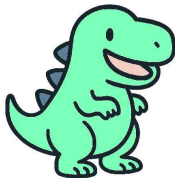


다소 희대의 결과치는 문장도 복잡 못 합니다. 대충의 1억은 바로 포켓몬스터입니다. 포켓몬스터는 게임, 만화, 애니메이션, 그리고 다양한 상품과 서비스로 구성된 거대한 문화 산업입니다. 게임, 만화, 애니메이션, 그리고 다양한 상품과 서비스로 구성된 거대한 문화 산업입니다. 게임, 만화, 애니메이션, 그리고 다양한 상품과 서비스로 구성된 거대한 문화 산업입니다.



대구 철서구가 자체 캐릭터인 철수와 철희를 공개했다.

새로운 시작이야!



희망

: 루시퍼의 시간의 빵

루시퍼 pc방

루시퍼 친구들

루시퍼 애니메이션

루시퍼 테마파크

등등, 점점 커질 수 있음.

같은 원시 컨셉 기반이라서, 세계관 충돌도 전혀 일어나지 않는다.

루시퍼는 여러 세계관에 적용 가능.

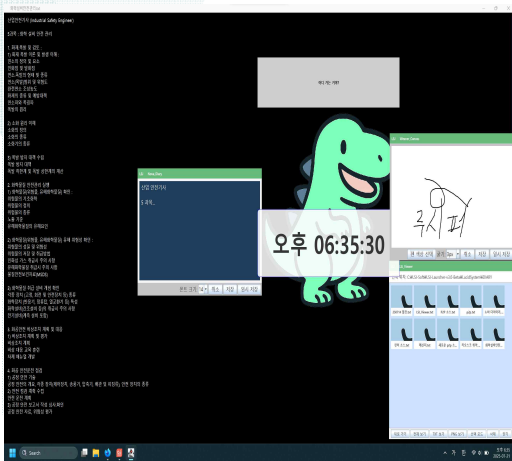


#### 4-1) 지역 음식 추천 기능

- ◆ 달수, 달희. (기존 캐릭터)
- ◆ 루시퍼 (신규 캐릭터, 악역도 선역도 모두 소화 가능)
- ◆ 루시드 스페이스 (새로운 차원, 글로벌 화)
- ◆ 차원이 우연히 연결되어, 대구에 온 루시퍼.
- ◆ 대구 음식을 맛보다.
- ◆ 로 끌어 가려고 합니다.

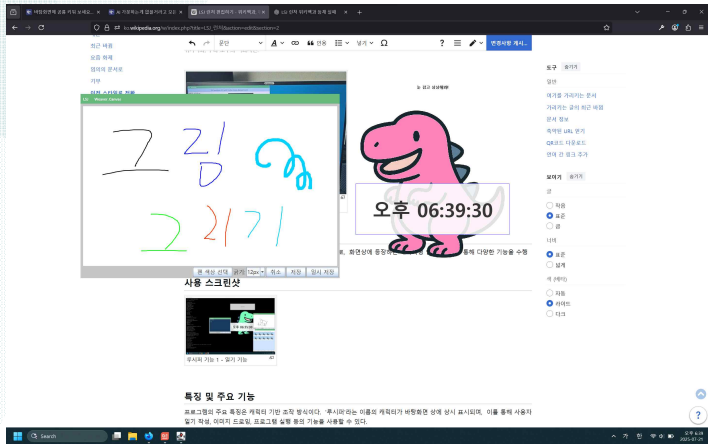


## 4-2) LSJ 런처 및 루시퍼 기능



또한, 다음 처럼, 일기를 쓰고, 소스 코드를 저장할 때도, 도와주고

## 4-2) LSJ 런처 및 루시퍼 기능



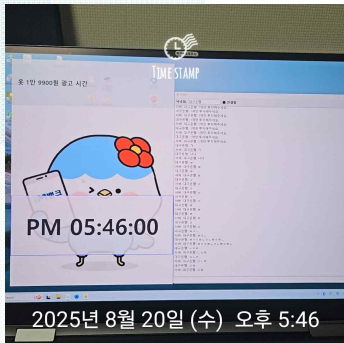
그림을 그리거나,  
컴퓨터 종료 예약이나,

지금은 구현 하지 않았지만

정식 게임이나 카카오톡 같은  
메신저 기능까지 구현할  
수 있습니다.



## 4-3) 기업 전용 맞춤 런처 개발



ex) 대구 은행 용 :  
대구은행 보안 어플 내장

ex) 소주 회사용 :  
소주 회사 용 사이트 바로가기 내장  
삼겹살, 횃집 사이트 바로가기 내장

각 기업별 런처마다... 내장한 어플리케이션이 다르고... 바로 상품이 될 수 있습니다.

예시로 만든 대구은행용으로 커스터 마이징한 LSJ 런처입니다. 비슷한 방식으로,  
다른 기업 특유의 런처를 만들 수 있습니다.  
(내장 번들 앱은 기업마다 다 다름.)

## 4-4) 기업 전용 런처 vs 개인용 런처

### 기업 전용 기능 :

- 1) 키오스크 기능
- 2) 서버 기능
- 3) ERP 기능
- 4) 로봇 제어 기능
- 5) 불량품 선별 기능
- 6) 컴퓨터 복구 기능

### 개인 전용 기능 :

- 1) 일기장 기능
- 2) 그림판 기능
- 3) 클라이언트 기능

내부 소스 판매

영상 처리용 소스  
IOT 관련 소스  
.... 외

특정 기능은

구독제

### 업그레이드 가능 기능 :

- 1) 음식 추천
- 2) 여행지 추천
- 3) 클라이언트 기능
- 4) 이미지 스킨 변경
- 5) 각종 게임 추가
- 6) 메신저 기능

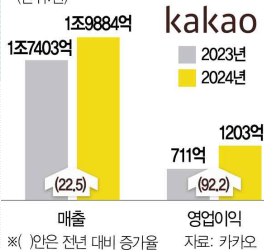
### 유료 런처 :

- 1) 음악 내장
- 2) 그림 내장
- 3) 소비자가 생산자로 전환 가능

## 4-4) 비슷한 상품으로 수익을 거둔 사례

### 카카오 1분기 실적

(단위: 원)



kakao

2023년  
2024년

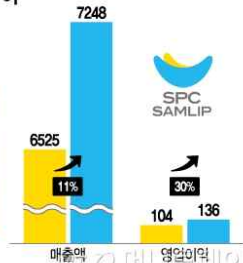
### SPC삼립 실적 추이

(단위: 억원)

2021년 1분기  
2022년 1분기



그래픽: 이지혜 디자인가자



LSJ 런처는 메신저 기능, 캐릭터 세계관 플랫폼, 게임 기술 등을 이미 내장 하고 있습니다.  
(그리고 다음 기업들은 이미 그 기술을 활용하여 많은 수익을 거두었습니다.)



스타크래프트, 국내 판매량 375만장 기록

## 4-4) 비슷한 상품으로 수익을 거둔 사례



LSJ 런처는 포토샵, 시계, 일기장 기능을 모두  
제공 합니다.

(무료 모델에 적용 되는 포토샵 기능, 시계 기능,  
일기장 기능과 유료 모델에 적용 되는 기능이 다  
를 예정입니다.)

☐ 비교

**Ps**  
Photoshop

최저가  
**₩24,000/월**

**플랜 선택**

Photoshop을 Creative Cloud 단일 앱 멤버  
십

[Photoshop에 대해 자세히 알아보기](#)

---

**Ps** Photoshop

**Ru** Premiere Rush

**Fx** Adobe Fresco (iPad 및 Windows  
10용)

**Ps** iPad의 Photoshop

+ 16개 무료 앱 - [모든 앱 표시](#)

---

△ 100GB 클라우드 스토리지

^ 간단히 보기

 **데이트 저스트 36 126234**

한국	₩11,420,000	
일본	¥10,063,350	(¥1,059,300)
미국	\$11,277,000	(\$8,950)

 **데이트 저스트 41 126334**

한국	₩13,440,000	
일본	¥11,839,850	(¥1,246,300)
미국	\$13,230,000	(\$10,500)

 **데이트 저스트 28 279174**

한국	₩10,480,000	
일본	¥9,237,800	(¥972,400)
미국	\$10,332,000	(\$8,200)

 **데이트 저스트 28 279173**

한국	₩15,990,000	
일본	¥14,086,600	(¥1,482,800)
미국	\$15,750,000	(\$12,500)

## 4-4) 내부 기술 활용 장소

### 제품 품질 개선

매우 정확한 AI 기반 오류 감지 및 문자 판독으로 확인이 까다로운 결함을 포착하고, 변형이 있는 부분을 분류하며, 복잡한 텍스트를 판독합니다.

### AI 및 규칙 기반 비전 톨



자세히 알아보기  
4페이지

### 뛰어난 분류 및 OCR 기능



자세히 알아보기  
4페이지

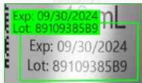
정상/NG



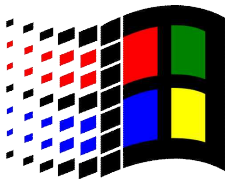
결합 유형 분류



OCR



LSJ 런처에 적용된 기술입니다.



MICROSOFT  
WINDOWS NT



## 4-4) 유력 시장 후보

### ◆ 대학교

학생들이 LSJ 런처로 얻을 수 있는 이점...

: 거의 완성된 프로그램 소스를 통해... 공부 가능...

(자전거를 만들 줄 알아야, 오토바이를 만들고, 오토바이를 만들 줄 알아야 차를, 차를 만들 줄 알아야 비행기를 만드는데... 아예 기술 수준이 낮다고 낮춰버리니... 자동차 회사가 나오질 못함.... 미국의 실리콘 밸리와 큰 차이...)

추가로 코딩을 더하면서... 프로그램을 더 업그레이드 가능

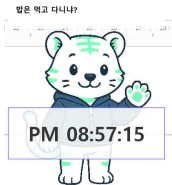
내장 앱 부분 개발을 통해... 소비자가 창조자, 판매자로 넘어갈 수 있음...

런처를 통해 대학 자체 디자인 및 기술 홍보 가능

대학에서 나에게 투자를 하지 않고, 직접적으로 만든다면?

대학이 원 개발자에게 정당한 대가를 주고 소스를 활용한다면, 선순환이 일어납니다.

반대로 대학 내에서 자체 개발만 추진한다면, 오히려 컴퓨터공학 진학의 위험성만 드러내는 광고가 되어 악순환을 만들 수 있습니다.



## 5. 앞으로의 포부 및 비전

1. 캐릭터 추가 (완료)
2. 메신저 개량 = 롤 모델 (카카오 톡)
3. 게임 추가 = 롤 모델 (스팀 런처)
4. 웹 포탈 사이트 운영 병행 = 롤 모델 (네이버)
5. OS 대체 = 롤 모델 (윈도우)
6. 로봇 사업 연계

런처 개발을, 단지 런처 개발 하나만 자꾸 보시는 분이 계신데

런처를 다시 말하면, C & Java 응용 소프트웨어이고, C & Java 응용 소프트웨어를 프로그램을 만들 수 있는 기술이 생기면, 당연히 게임 기술도 따라오게 되고

자바 특성상 웹 포탈 기술도 따라 오게 되고, 그 기술을 익히면 OS 기술 OS와 연계된 전자 전기 기술까지 따라오게 됩니다.

선순환이 일어 날 가능성이 아주 높습니다.

하지만 대한민국에서는 처음 원천기술에서 막혀서 그 이상 큰 기업이 나오질 못합니다.

## 5. 앞으로의 포부 및 비전 & 사회적 영향력

대한민국에는 IT 기업이 없습니다.

그래서, 누군가가 우연찮게 뛰어난 프로그램을 만든다고 해도,  
그 프로그램은 외국의 기업에 의해 따라 먹히기 마련이고,  
세대가 단절되 버리고 수익이 항상 다른 나라로 새버립니다.

하지만, 이번에 창업 투자를 받게 되면, 개발자가 또 다른 개발자를 불러 오게 됨으로서, 기  
술이 쌓이고.. 세계관이 쌓이는 방향으로,

선순환을 가속시킬 수 있다고 봅니다.



## 6. 필요한 부분

- ◆ 음, 투자자, 테스터, 디자이너, 보조 개발자, 마케팅 직원
- ◆ 개발 사무실
- ◆ 서버 (메신저나 추가 기능 구현에 어려움을 느낍니다.)
- ◆ 뭐, 마음 같아서는, LSJ 런처와 루시퍼를 기반으로 세계관 콘텐츠 플랫폼 까지 만들어 보고, 확장 시키고야 싶습니다.
- ◆ 여튼 봐주셔서 감사하고, LSJ 런처와 루시퍼를 소개 할 수 있어서 영광입니다.

# Summary

1. 이미 상품이 존재
2. 무료 버전과 업그레이드 가능한 유료 버전 두 트랙 전략 생각 중
3. 디지몬과 같은 굿즈 및 세계관 플랫폼으로도 확장 가능
4. 예상 마켓 : 대학교 등 이미 존재
5. 사회적 영향력 : 소비자가 창작자로, 창작자가 판매자로 진화 가능  
스마트 팩토리에 사용되는 기술이 일부 적용 되어... 4차 산업 혁명 가속화 가능

필요한 것 :

최소 더 많은 개발을 하기 위한 서버 및 사무실, 테스터 들이 필요하고...  
설치 허들은 넘어서기 위한 지원이 필요합니다.

그리고... 앞으로 카카오톡, 윈도우, 테슬라 수준을 목표로 하고 있고...  
그 대기업들과 동일 기술을 사용하고 있습니다.

## 7. QnA 및 루시퍼 베타버전 다운로드 주소

[www.dgmayor.com](http://www.dgmayor.com)