

메타렌즈 2

런처 사용자 매뉴얼

Ver.2.0.1



목차

I . 개요.....	1
1. 소개.....	1
2. 대상.....	1
3. 사용 설명서 구성	1
II. 조작 방법	2
1. 핸드 인터랙션	2
1.1. 인터랙션 제스처 정의	2
2. 사용자 인터페이스 (UI)	2
2.1. UI 종류.....	2
2.2. UI 위치 이동	2
III. 키보드	4
1. 키보드 설명	4
IV. 핸드 메뉴	5
1. 핸드 메뉴 설명	5
V. 기본 화면	6
1. 홈 화면 설명	6
2. 레이아웃.....	6
2.1. 설치 앱 영역 (A), 기본 앱 영역 (D).....	6
2.2. 템플릿 영역 (B)	7
2.3. 하단 메뉴 영역 (C)	7
VI. 제어센터	8
VII. 설정.....	9

VIII. 화면 편집	13
-------------------	----

I. 개요

1. 소개

본 사용 설명서는 메타렌즈 2 런처 사용자 가이드입니다.

2. 대상

피앤씨솔루션의 메타렌즈 2 사용자를 대상으로 합니다.

3. 사용 설명서 구성

본 사용 설명서는 총 8장으로 구성되어 있으며, 그 구성은 아래와 같습니다.

목차	설명
I. 개요	사용 설명서에 대한 기본적인 정보 설명함
II. 조작 방법	메타렌즈 런처를 조작하는 방법과, 화면에 나오는 인터페이스 사용법을 설명함
III. 키보드	키보드의 구성과 조작하는 방법을 설명함
IV. 핸드 메뉴	핸드 메뉴의 구성과 조작하는 방법을 설명함
V. 기본 화면	기본 화면의 구성과 조작하는 방법을 설명함
VI. 제어센터	제어센터의 구성과 조작하는 방법을 설명함
VII. 설정	설정의 구성과 조작하는 방법을 설명함
VIII. 화면 편집	자주 사용하는 앱 및 템플릿을 설정하는 방법을 설명함

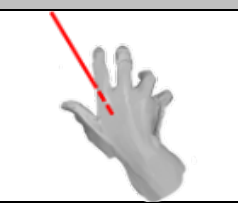


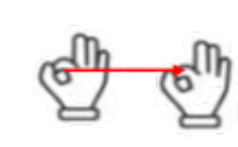
II. 조작 방법

1. 핸드 인터랙션

메타렌즈는 손의 움직임을 추적하여 메뉴/버튼을 조작할 수 있습니다.

왼손과 오른손 모두 동일하게 사용되며, 아래와 같은 손동작으로 인터랙션을 실행합니다.

1.1. 인터랙션 제스처 정의

이름	제스처	손 모양 설명	용도 및 설명
Raycast		손을 펼침	화면에 빔줄기(레이)를 쏘아 메뉴나 버튼을 가리킵니다.
Reverse		손을 뒤집음	핸드 메뉴(빠른 설정창)를 엽니다.
Click		엄지와 검지를 오므린 상태	메뉴나 버튼을 누르는 기능입니다.
Click-Drag		오므린 상태로 손을 움직임	버튼이나 창을 누른 채 끌어서 이동할 수 있습니다.

2. 사용자 인터페이스 (UI)

2.1. UI 종류

메타렌즈에서는 다음과 같은 형태의 사용자 인터페이스(UI)를 사용합니다.

버튼	손 제스처를 통해 직접 누를 수 있는 버튼
팝업창 (모달)	화면 위에 새로 뜨는 창
메시지	3초 후 자동 종료되는 안내 문구

2.2. UI 위치 이동

팝업창 중 사용자가 직접 위치를 바꿀 수 있는 팝업창이 있습니다.

팝업창 하단의 [이동 바]라는 명칭의 손잡이 부분이 있습니다.



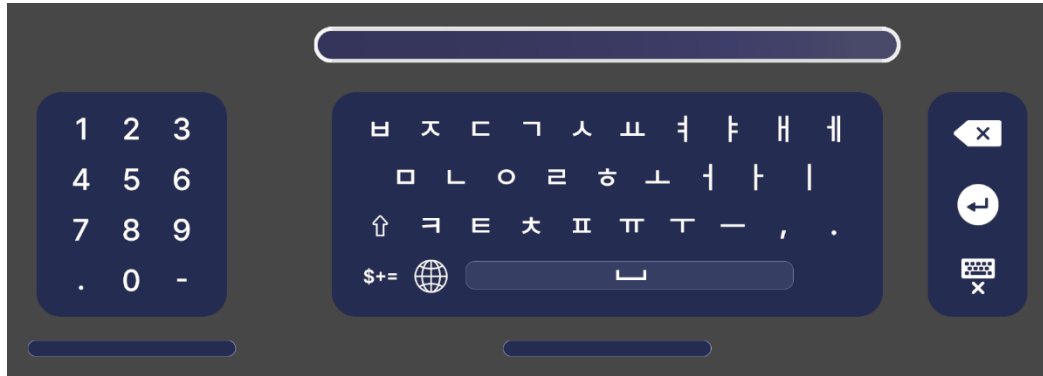
[이동 바]에 손을 가져가 Raycast가 닿으면, Click-Drag 동작으로 창을 원하는 위치로 옮길 수 있습니다. 또는 이동바를 직접 Click-Drag 할 수 있습니다.

Ⅲ. 키보드

1. 키보드 설명

키보드는 항상 사용자 앞에 생성됩니다.

이동 바로 자유롭게 위치를 옮길 수 있습니다.



키보드 위엔 사용자가 입력한 텍스트를 확인할 수 있는 입력 미리보기 구역이 있습니다.



숫자, 한글, 영어, 특수문자 키보드, 보조 영역(백스페이스, 엔터, 키보드 닫기)를 제공합니다.



IV. 핸드 메뉴

1. 핸드 메뉴 설명

왼손, 오른손을 Reverse하면 생성되는 손에 붙은 메뉴입니다.

양 손을 동시에 뒤집으면, 먼저 인식된 손에만 핸드 메뉴가 생성됩니다.

직접 터치할 수 있습니다. 손에 붙은 상태로 이동합니다.



1. PIN / UNPIN

PIN 버튼을 클릭하면, 홈 화면이 사용자 앞으로 이동하며 시선을 따라 움직입니다.

UNPIN 버튼을 클릭하면, 홈 화면이 현재 위치에 고정됩니다.

PIN 버튼은 클릭 시 UNPIN 버튼으로 변경되며, UNPIN 버튼은 클릭 시 PIN 버튼으로 변경됩니다.

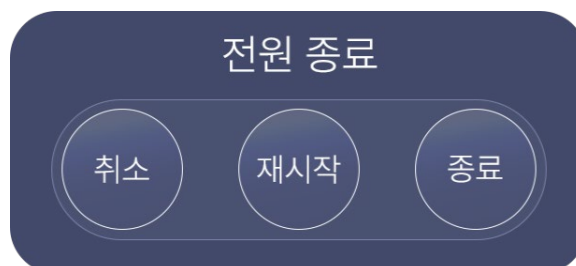
홈 화면이 시야에 보이지 않을 때, 시야에서 이상하게 보일 때 사용합니다.

2. 창 전체 종료

창 전체 종료 버튼을 클릭하면, 현재 생성되어 있는 모든 팝업창이 종료됩니다.

3. 전원

메타렌즈를 재시작하거나 종료할 수 있습니다.



V. 기본 화면

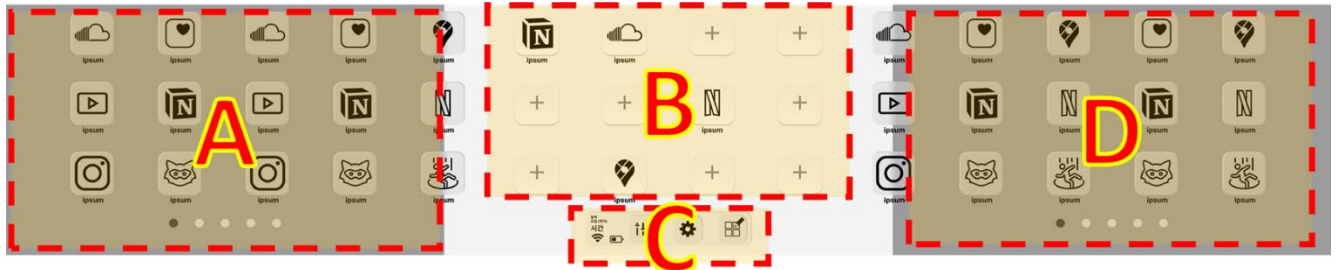
1. 홈 화면 설명

메타렌즈가 정상적으로 실행되면 나타나는 화면입니다.

최초 시작 시 홈 화면은 처음 실행된 자리에 고정되어 있습니다. 사용자의 머리 움직임을 따라오지 않습니다.

2. 레이아웃

홈 화면은 크게 네가지 영역으로 구성되어 있습니다.



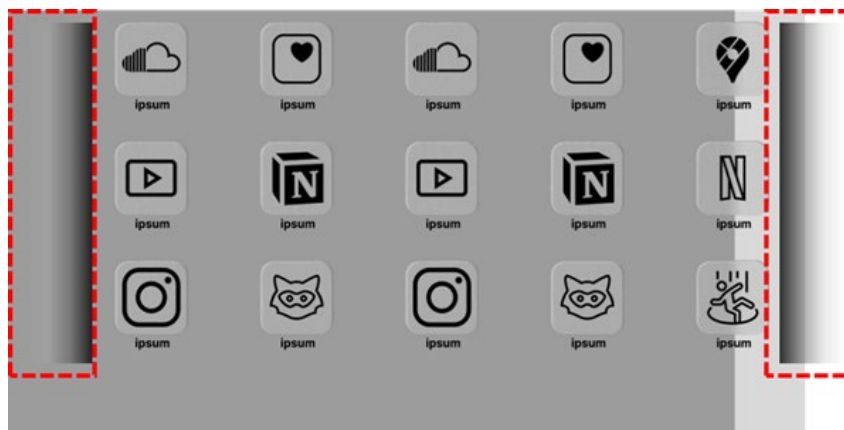
A	설치 앱 영역	사용자가 직접 설치한 앱이 표시됩니다.
B	템플릿 영역	자주 사용하는 앱을 배치할 수 있고, 템플릿을 선택할 수 있습니다.
C	하단 메뉴 영역	상태 표시줄을 확인할 수 있습니다. 제어센터, 설정, 화면 편집 버튼이 있습니다.
D	기본 앱 영역	메타렌즈에 기본으로 탑재된 앱이 표시됩니다.

2.1. 설치 앱 영역 (A), 기본 앱 영역 (D)

설치/기본 앱 영역은 메타렌즈에 설치되어 있는 앱을 확인할 수 있는 영역입니다.

화면 좌측엔 사용자가 설치한 설치 앱이 표시되고, 화면 우측엔 기본 탑재 앱이 표시됩니다.

앱이 16개 이상이고, 해당 영역에 손을 가져가 Raycast가 닿으면 좌-우 버튼이 나타납니다. 이 버튼을 사용해 좌-우 페이지 이동을 할 수 있습니다.



2.2. 템플릿 영역 (B)

템플릿 영역은 사용자가 자주 사용하는 앱을 즐겨찾기 형식으로 배치할 수 있습니다.

총 6가지의 템플릿을 제공하고, 그 중 원하는 레이아웃을 선택할 수 있습니다.

*템플릿 관련 상세 내용은 [\[VIII. 화면 편집\]](#) 참고



+ 버튼 클릭 시 즐겨찾기 추가 팝업창이 나타납니다.

팝업창에서 원하는 앱을 클릭하면, 사용자가 클릭한 + 버튼 위치에 해당 앱이 배치됩니다.



2.3. 하단 메뉴 영역 (C)

하단 메뉴 영역은 날짜, 시간, 네트워크 신호 세기, 배터리 상태를 확인할 수 있습니다.

제어센터, 설정, 화면 편집 버튼을 제공합니다.

[IV. 제어센터]에서 상세 설명합니다.



VI. 제어센터

제어센터는 자주 사용하는 주요 기능을 빠르게 제어할 수 있습니다.



1. 밝기

0~5 단계로 화면 밝기를 조절할 수 있습니다.

2. 볼륨

0~15 단계로 볼륨을 조절할 수 있습니다.

음소거 버튼으로 소리를 끌 수 있습니다. 볼륨의 0단계와 동일합니다.

3. 와이파이

짧게 클릭하면 와이파이를 켜거나 끌 수 있습니다.

현재 연결된 와이파이 이름이 표시됩니다.

5초 이상 길게 클릭하면 와이파이 상세 팝업창이 열립니다.

4. 블루투스

※ 보류.

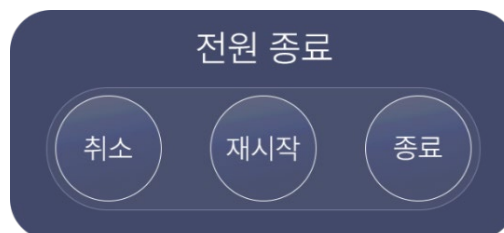
5. 네트워크

USIM 장착 후 LTE가 연결 상태를 표시합니다.

해당 UI는 클릭할 수 없으며 자동으로 활성화/비활성화됩니다.

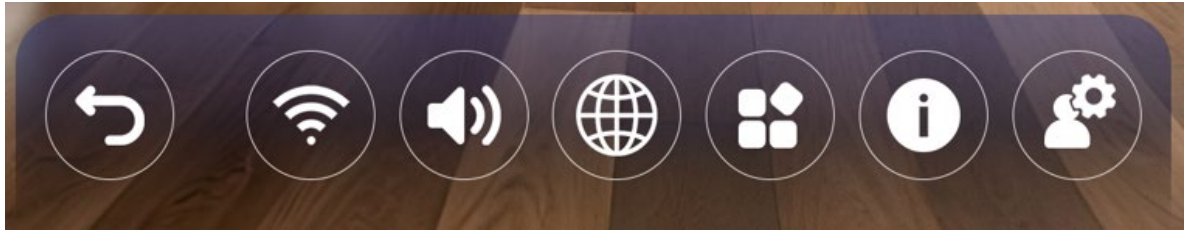
6. 전원

메타렌즈를 재시작하거나 종료할 수 있습니다.



Ⅶ. 설정

설정은 기기 세부 설정을 관리할 수 있습니다.



1. 뒤로가기

홈 화면으로 이동합니다.

2. 와이파이

와이파이 설정을 관리할 수 있습니다.

새로운 와이파이에 연결하거나, 기존에 연결된 와이파이를 삭제할 수 있습니다.

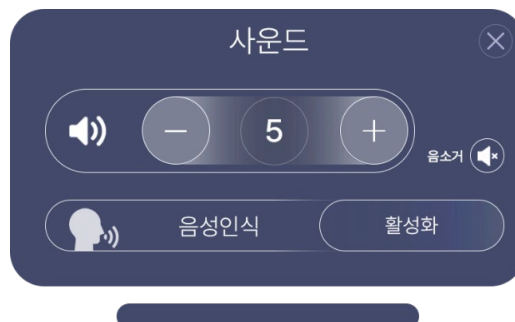


3. 볼륨

0~15 단계로 볼륨을 조절할 수 있습니다.

음소거 버튼을 클릭하여 음소거 할 수 있습니다.

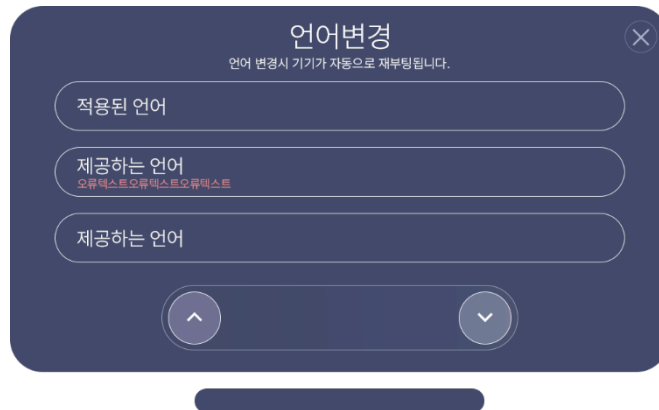
음성인식 기능을 활성화/비활성화할 수 있습니다.



4. 언어 변경

언어를 변경할 수 있습니다.

한국어와 영어를 지원합니다.



5. 앱 관리

설치 앱을 관리할 수 있습니다.

앱을 클릭하면, 삭제 팝업창이 나타납니다.

“앱 최적화” 버튼을 클릭하면, 종료된 앱 중 메모리가 정리되지 않은 앱을 강제 종료할 수 있습니다.



6. 장치 정보 (운영툴 미연결 시)

기기의 기본 정보를 확인할 수 있습니다.

6-1. 기기 별칭

운영툴에서 설정한 기기 별칭입니다.

6-2. 기기 IP 주소

기기 고유 IP 주소입니다.

6-3. 펌웨어 정보

메타렌즈의 펌웨어 버전을 확인할 수 있습니다.



7. 장치 정보 (운영툴 연결 시도)

운영툴과 동일한 와이파이를 사용 중인지 확인하고, 연결을 시도할 수 있습니다.

운영툴 연결을 활성화하면 팝업창이 아래로 확장됩니다.

7-1. IP 입력

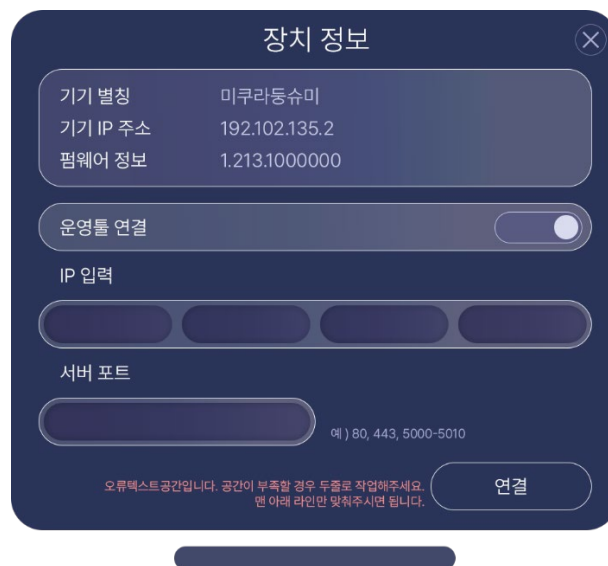
운영툴 - 설정에서 확인한 IP를 입력합니다.

7-2. 서버 포트

운영툴 - 설정에서 확인한 포트 번호를 입력합니다.

7-3. 연결 버튼

입력한 정보를 바탕으로 운영툴과 연결을 시도합니다.



8. 사용자 맞춤 설정

사용자에 맞게 런처 조작 옵션을 설정할 수 있습니다.

8-1. 레이

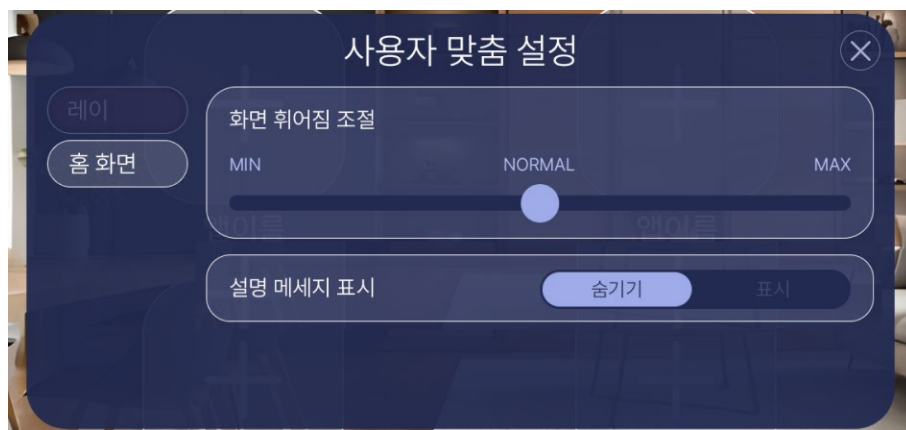
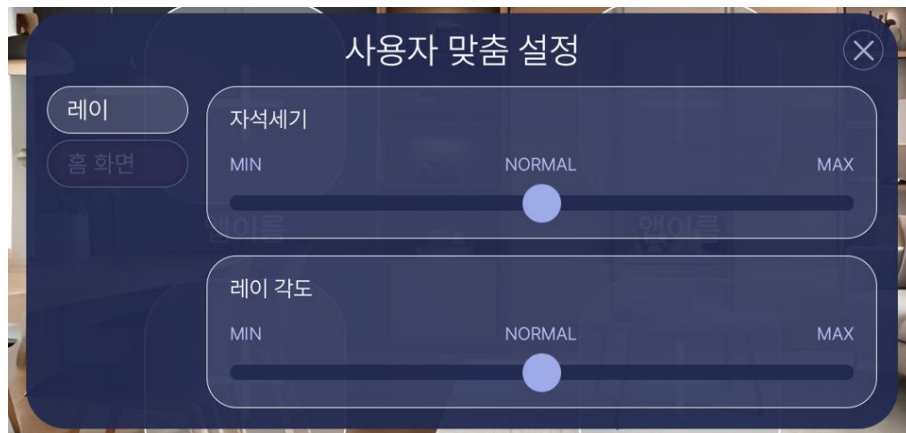
자석 세기 - 레이의 끝이 버튼 또는 물체에 붙는 강도를 조절합니다.

레이 각도 - 상하 방향을 기준으로 레이의 각도를 조절합니다.

8-2. 홈 화면

화면 휘어짐 조절 - 홈 화면 형태를 평면 또는 곡면으로 조절합니다.

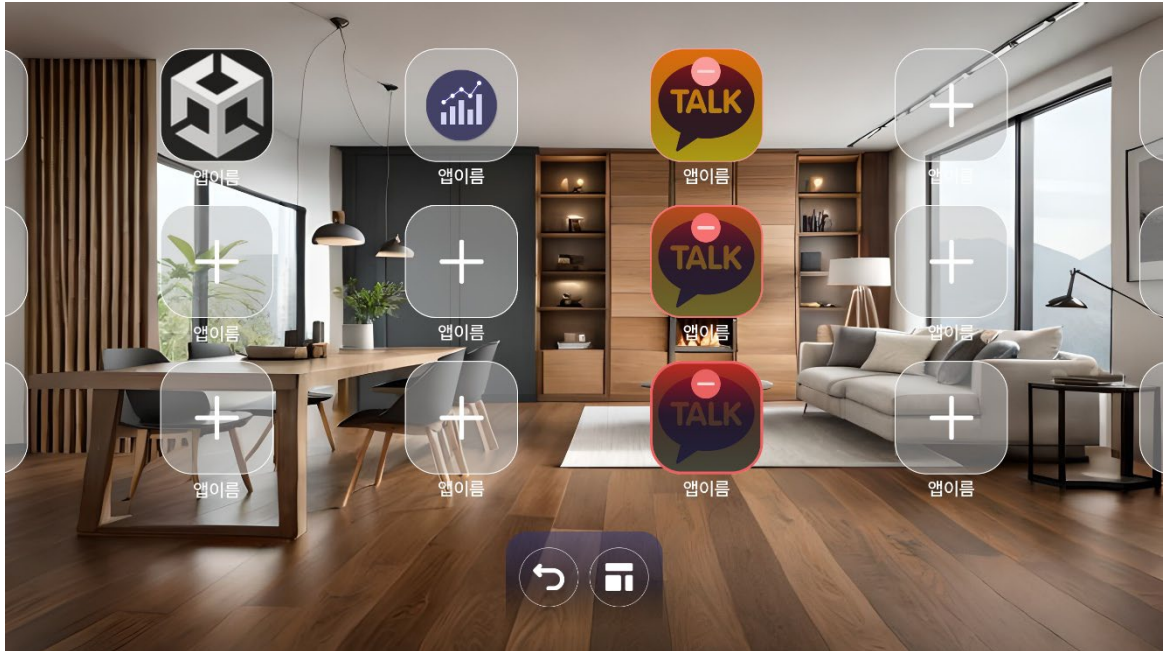
설명 메시지 표시 - 기본 기능을 설명하는 팁 메시지를 표시하거나 숨깁니다.




VIII. 화면 편집

화면 편집은 템플릿 영역(B)를 수정할 수 있습니다.

즐거찾기 된 앱을 클릭하면 즐거찾기 해제가 가능하고, +버튼을 누르면 홈 화면과 동일하게 즐거찾기 등록이 가능합니다.



템플릿 변경 버튼()을 클릭하면, 6종의 템플릿 중 하나를 선택할 수 있습니다.



템플릿 클릭 시 미리보기가 가능하며, [적용] 버튼을 클릭하면 해당 템플릿이 실제 화면에 적용됩니다.
이 때, 기존에 즐거찾기 되어 있던 앱은 모두 초기화됩니다.

-끝-

2025-10-24

Launcher_ver.2.0.1 (배포 버전) 기준으로 작성되었습니다.