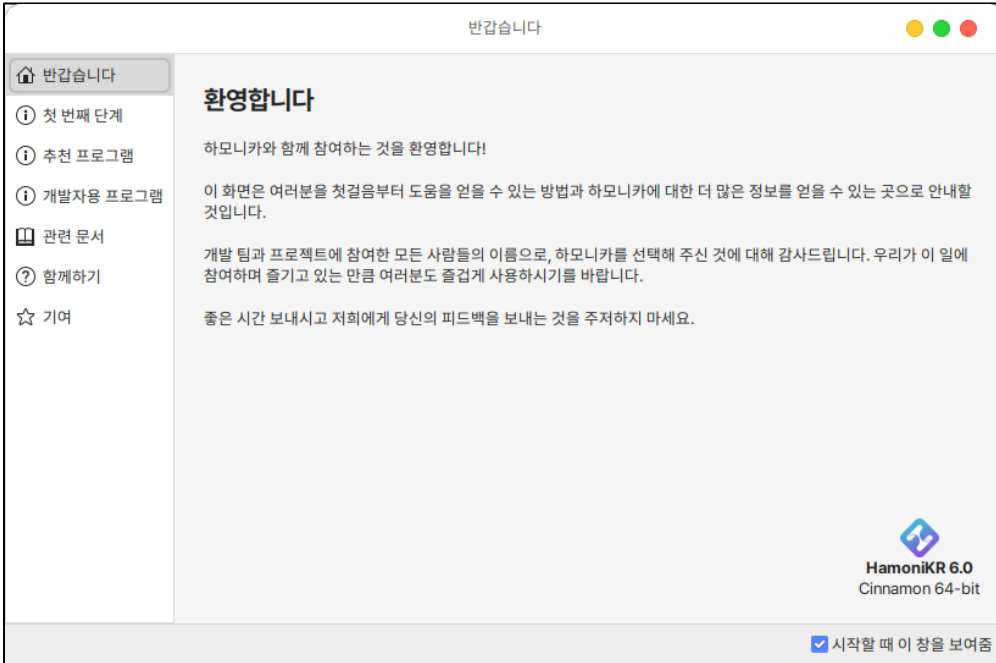


# 환영합니다(상세설명)

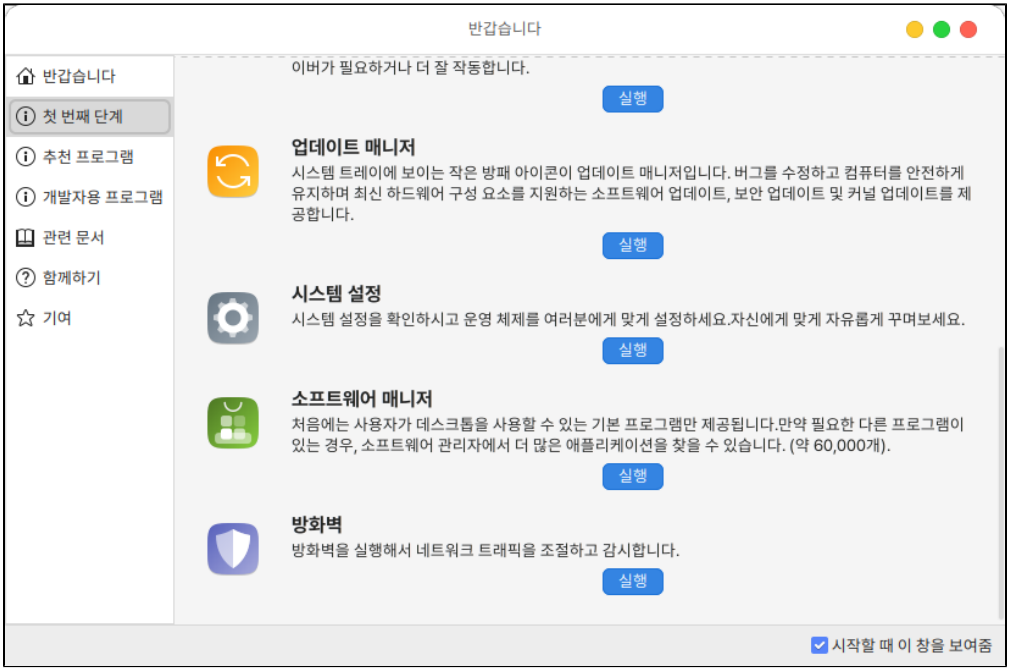


환영합니다 프로그램은 컴퓨터 부팅 시 기본으로 실행되는 프로그램입니다.

환영합니다 프로그램을 통해 시스템 설정 및 추천 프로그램 설치, 관련 문서 확인 등의 기능들을 편리하게 실행할 수 있습니다.

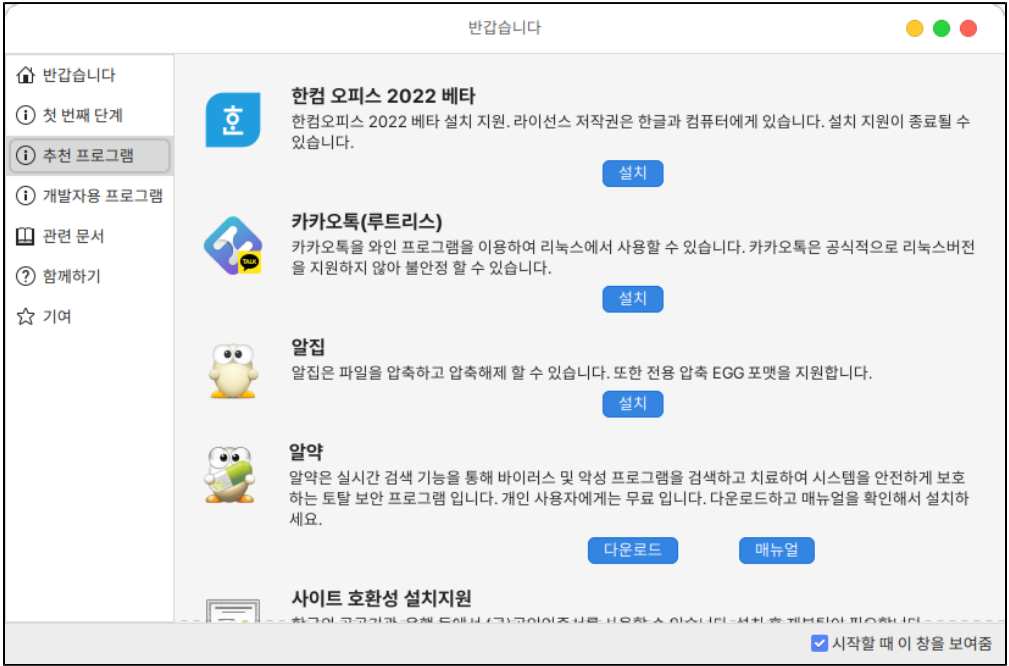
## 첫 번째 단계

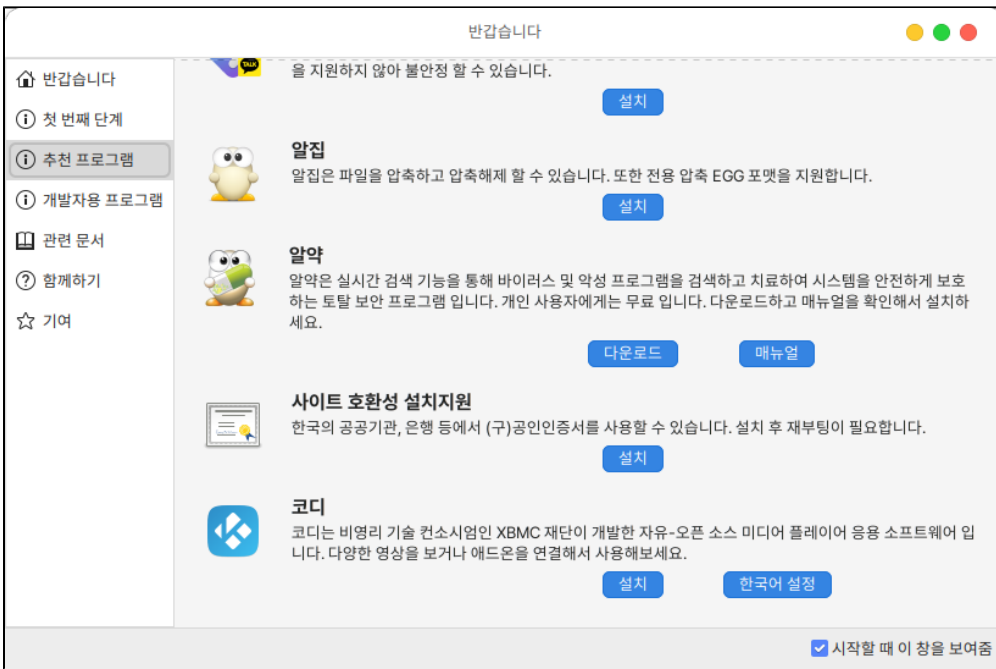




사이드바의 첫 번째 단계에서는 레이아웃 선택, 시스템 스냅샷, 드라이버 매니저, 업데이트 매니저, 시스템 설정, 소프트웨어 매니저, 방화벽 프로그램 실행이 가능합니다.

## 추천 프로그램

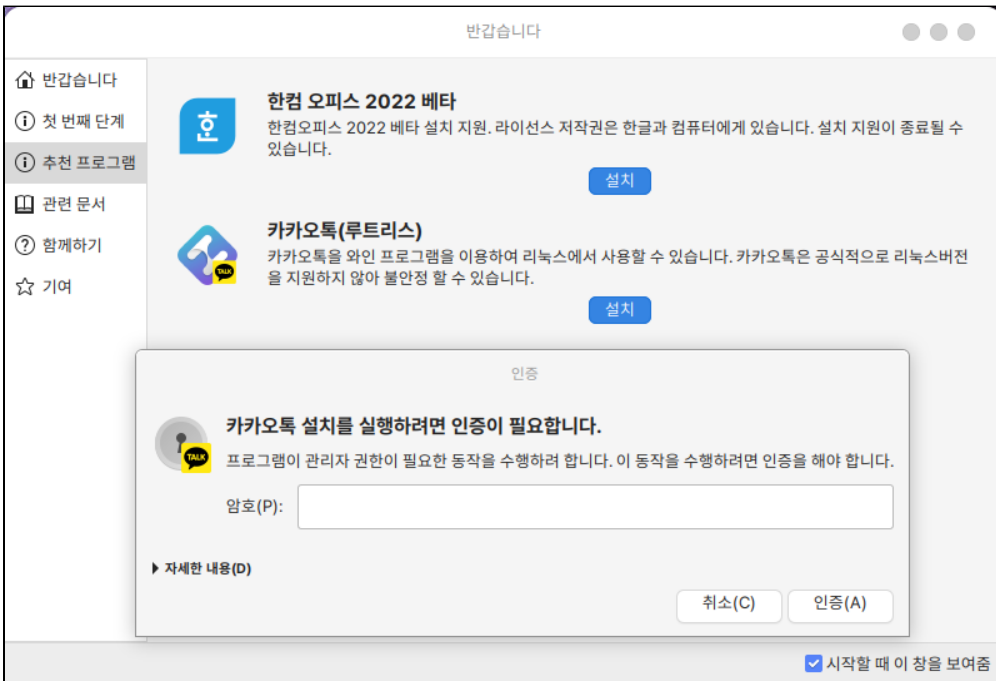




추천 프로그램에서는 하모니카에서 유용하게 활용할 수 있는 프로그램의 설치가 가능합니다.

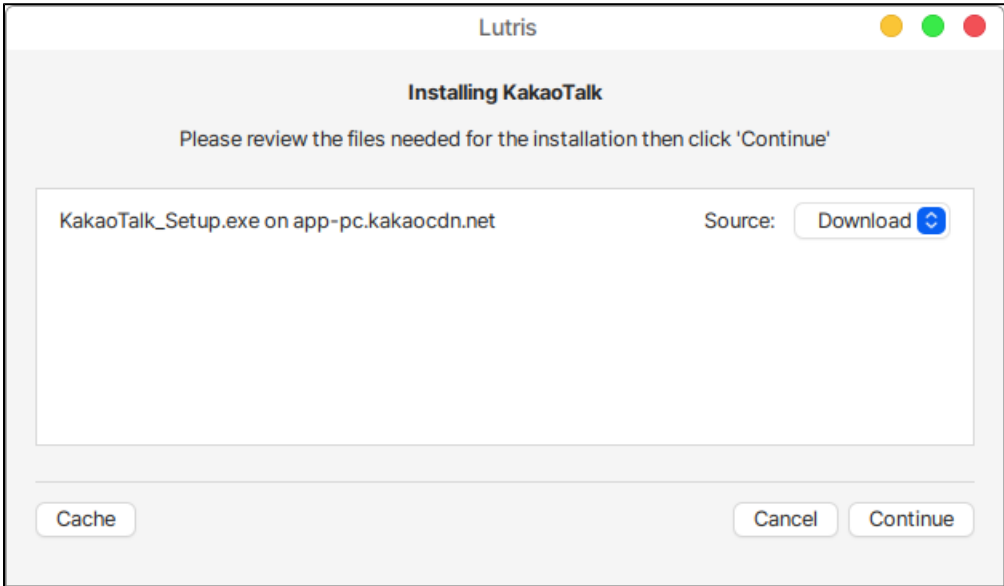
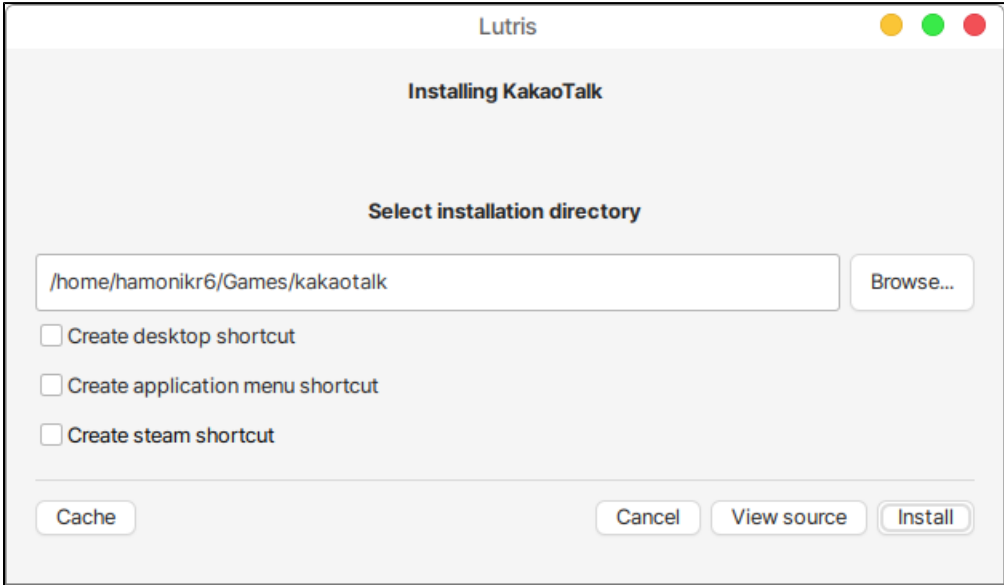
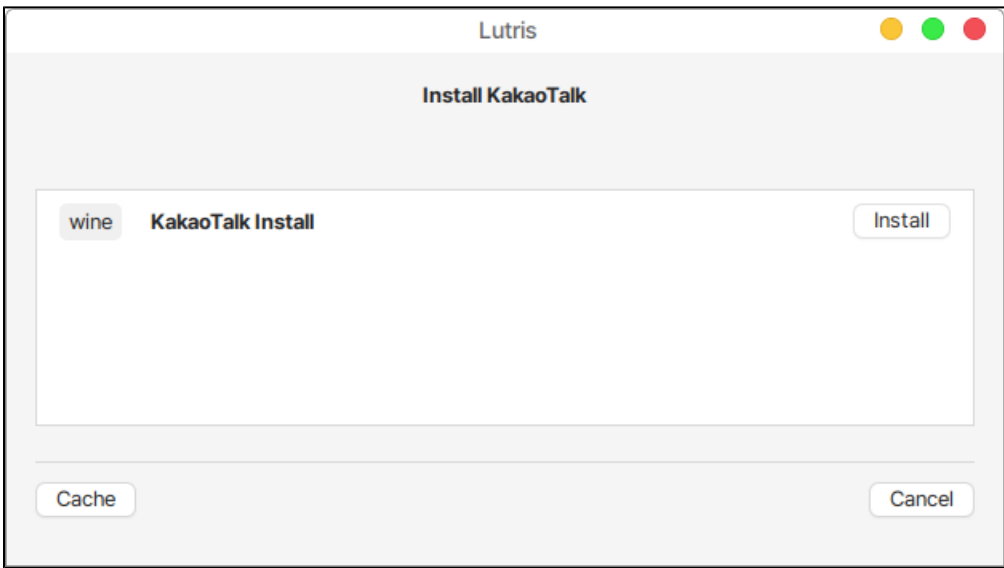
프로그램 하단의 설치 버튼을 클릭한 후 로그인한 계정의 비밀번호를 입력하면 설치가 진행됩니다.

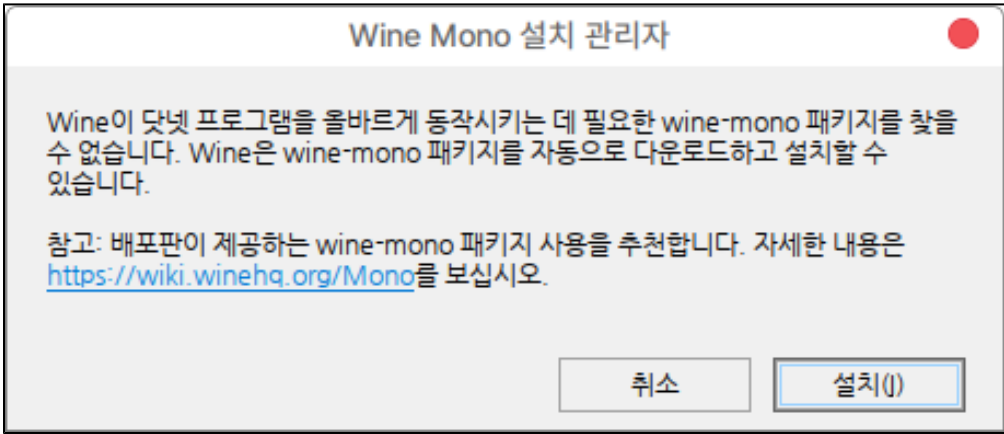
## 카카오톡 설치



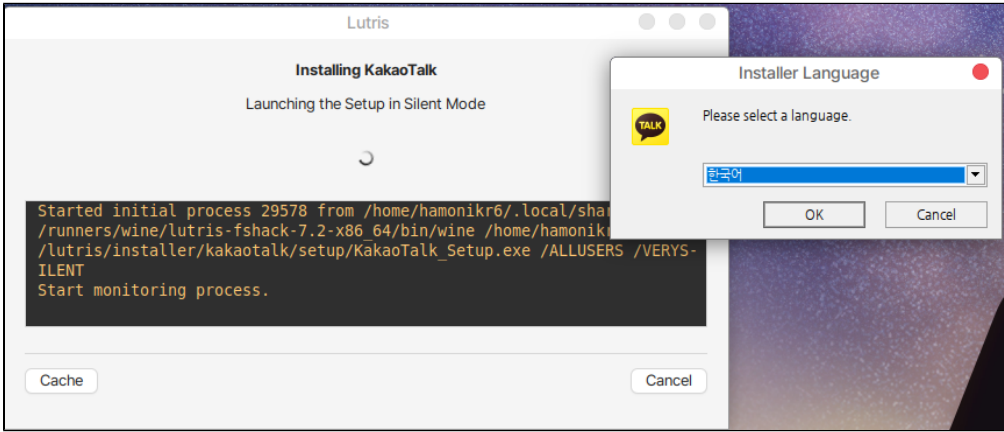
설치 버튼을 누르면 설치가 바로 진행되는 다른 프로그램들과 다르게 카카오톡은 아래와 같이 설치가 가능합니다.

a. 설치 버튼을 클릭하면 나오는 팝업화면에 로그인한 계정의 비밀번호를 입력합니다.



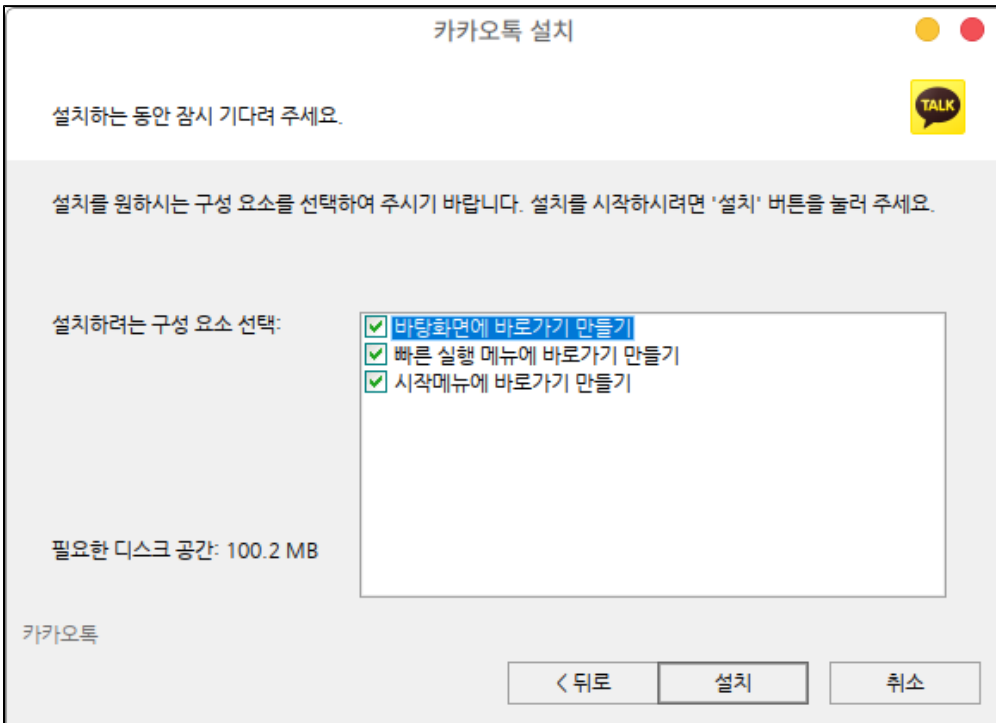
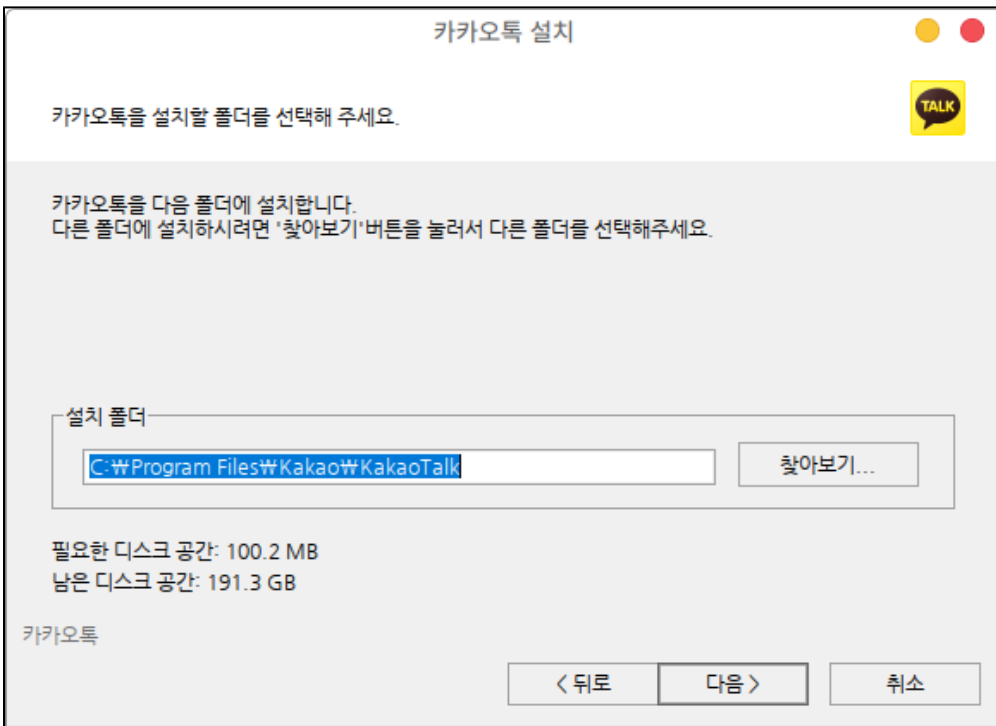


b. 비밀번호 입력 후 아래와 같은 팝업화면이 나오면 순서대로 **Install -> Install -> Continue -> 설치**버튼을 클릭합니다.



c. 설치가 완료되면 아래와 같이 카카오톡 언어를 선택할 수 있는 화면이 보여집니다. 언어를 선택하고 OK 버튼을 클릭합니다.

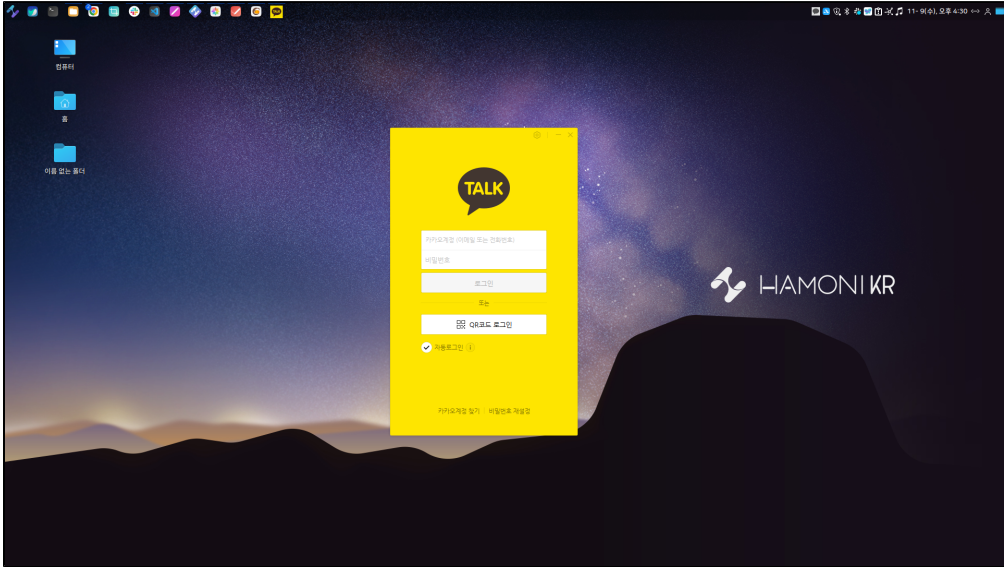






d. 카카오톡 설치 화면이 나오면 차례로 다음 -> 다음 -> 설치 -> 마침버튼을 클릭합니다.

\* 카카오톡 실행 체크박스는 반드시 해제하고 진행해야 합니다.



e. 설치가 완료된 후 로그인하면 카카오톡을 실행할 수 있습니다.

## 개발자용 프로그램


반갑습니다

🏠 반갑습니다
● ● ●

- 🏠 반갑습니다
- 📌 첫 번째 단계
- 📌 추천 프로그램
- 📌 개발자용 프로그램
- 📖 관련 문서
- 🔍 함께하기
- ☆ 기여

## Development Language


개발 언어와 관련된 패키지를 설치하고 추가 설정을 진행합니다.



**Default-JDK**

표준 자바 또는 자바 호환 개발 키트입니다.

[설치](#)




**Python-pip**

파이썬 3.8은 이미 하모니카에 설치되어 있습니다. 하지만 터미널에서 pip 명령을 사용하려면 추가 설치를 해야 합니다. IDE 도구 사용을 권장합니다.

[설치](#)

## WEB/WAS


웹 서비스를 위한 WEB, WAS 서버 구축을 해보세요.



**아파치**

아파치 HTTP 서버는 아파치 라이선스 2.0의 조항에 따라 출시된 자유-오픈 소스 크로스 플랫폼 웹 서버 소프트웨어입니다. 웹 환경을 구축하기 위해 필요합니다.

[설치](#)



**톰캣**

시작할 때 이 창을 보여줌


반갑습니다

🏠 반갑습니다
● ● ●

- 🏠 반갑습니다
- 📌 첫 번째 단계
- 📌 추천 프로그램
- 📌 개발자용 프로그램
- 📖 관련 문서
- 🔍 함께하기
- ☆ 기여

## Editor(IDE)

통합 개발 환경 도구입니다.




**비주얼 스튜디오 코드**

비주얼 스튜디오 코드는 다양한 프로그래밍 언어와 함께 사용할 수 있는 소스 코드 편집기입니다.

[설치](#)

## DBMS


데이터 베이스 관리 시스템입니다.



**MySQL**

MySQL은 오픈 소스 관계형 데이터베이스 관리 시스템입니다. (RDBMS)

[설치](#)



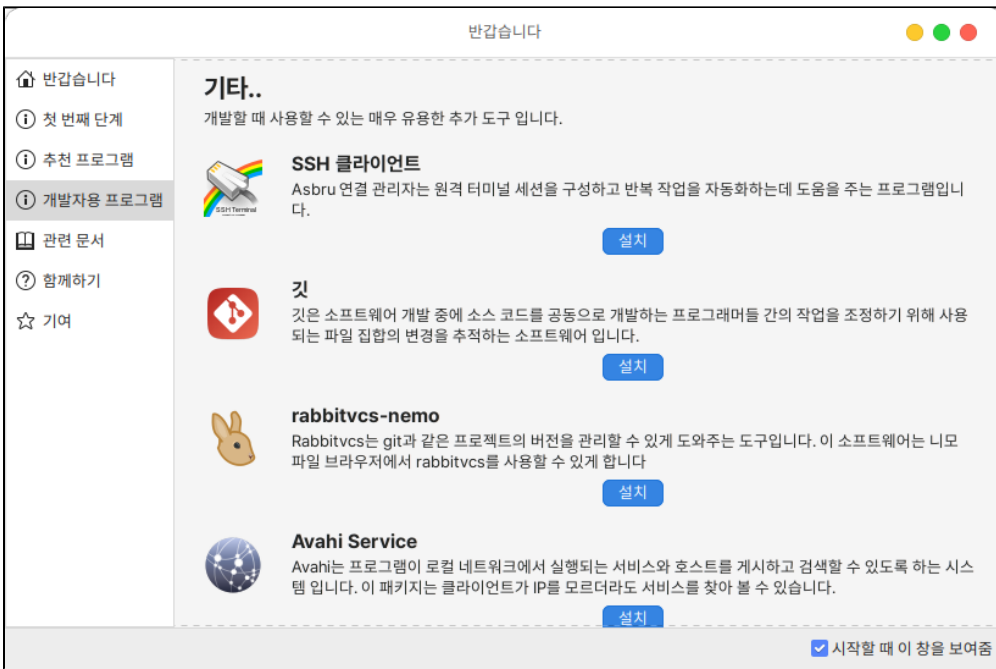
**PostgreSQL**

PostgreSQL은 확장성과 SQL 표준 준수를 강조하는 자유-오픈 소스 관계형 데이터베이스 관리 시스템입니다. (RDBMS)

[설치](#)

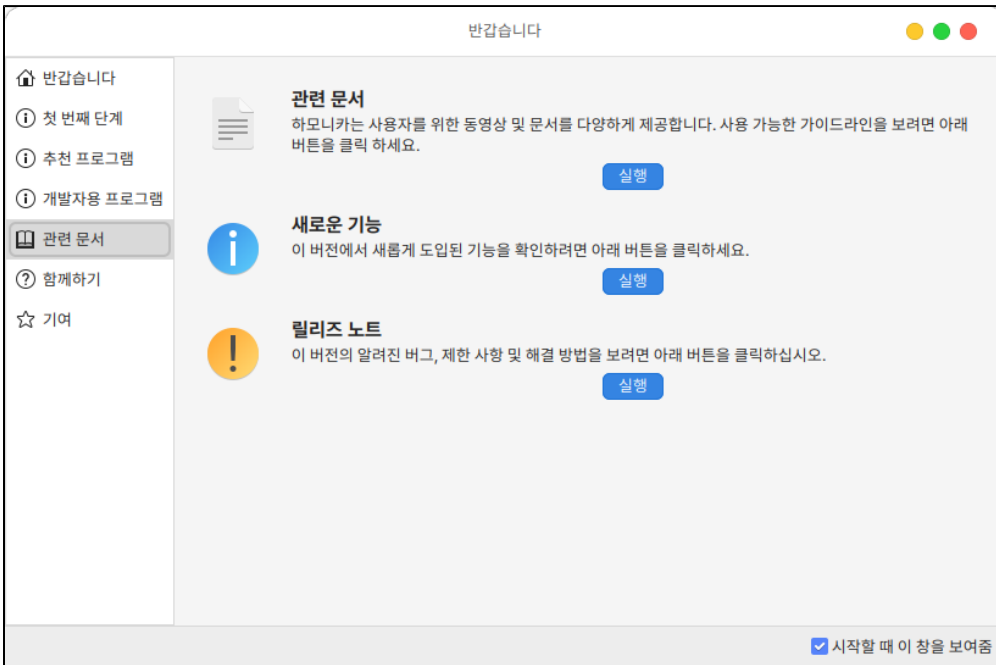
## 기타..

시작할 때 이 창을 보여줌



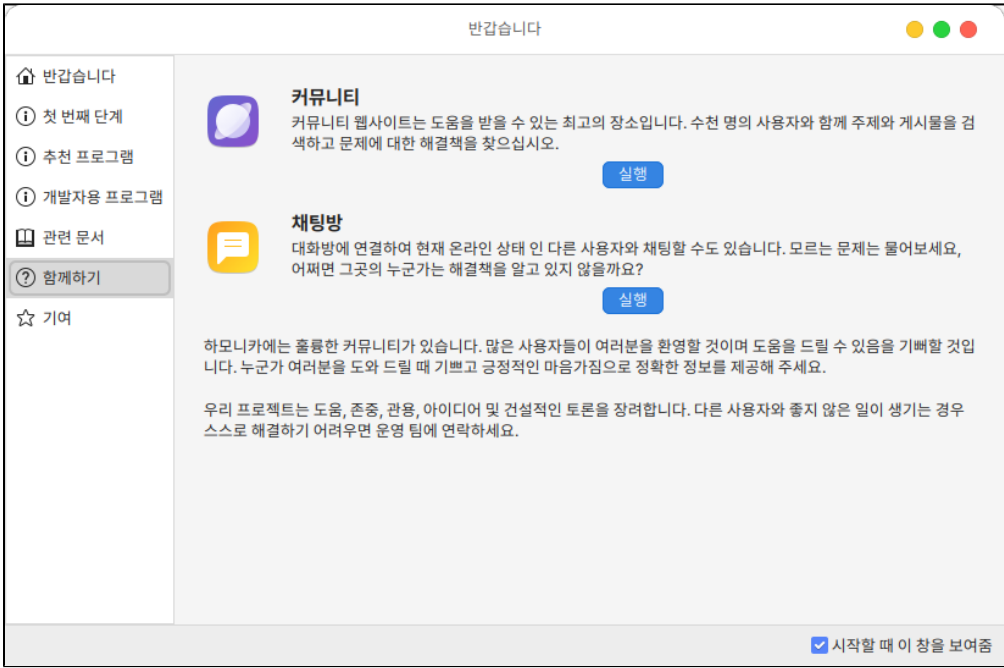
개발자용 프로그램에서는 개발에 필요한 언어, WEB/WAS, 에디터, 데이터베이스 관리 프로그램 설치가 가능합니다.

## 관련 문서



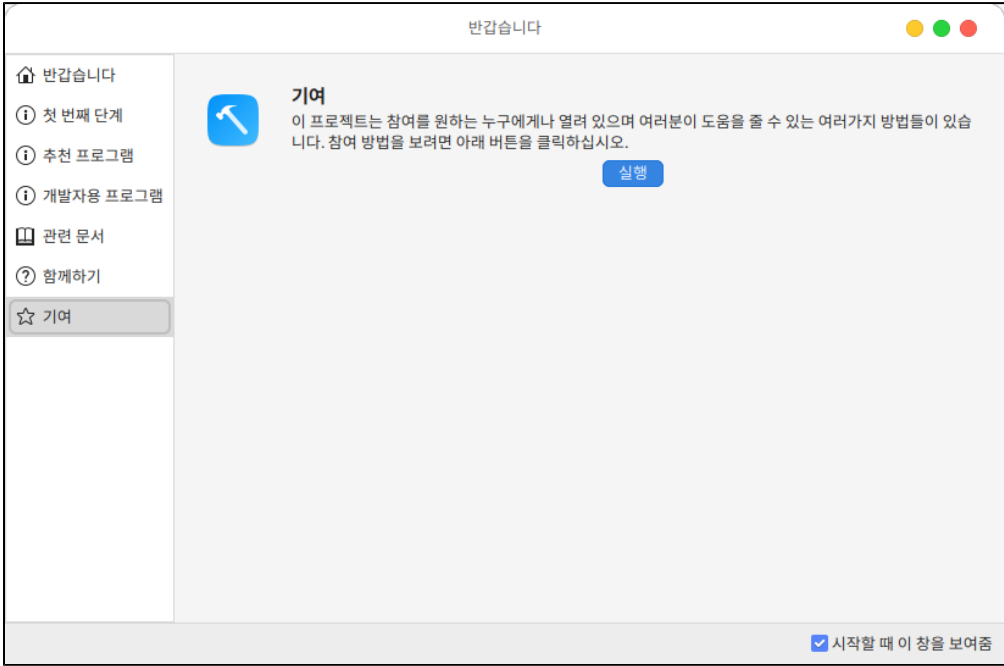
관련 문서에서는 하모니카 6.0 매뉴얼과 새로운 기능, 릴리즈 노트에 관련된 문서 확인이 가능합니다.

## 함께하기



관련 문서에서는 하모니카 6.0 매뉴얼과 새로운 기능, 릴리즈 노트에 관련된 문서 확인이 가능합니다.

## 기여



기여에서는 하모니카 프로젝트에 기여할 수 있는 github주소에 연결이 가능합니다.