



2019 공개 SW 컨트리뷰톤



구름 입력기



■ 프로젝트 내용

- 프로젝트명: 구름 입력기
- 프로젝트 분야: macOS, 한글 입력기
- 프로젝트 저장소: <https://github.com/gureum/gureum/>
- 활용 언어: Swift
- 프로젝트 난이도: 상
- 참가자 모집 유형:
 - 한글 입력기 또는 한글 입력 환경 개선에 관심이 있는 사람
 - macOS 개발에 관심이 있는 사람



■ 프로젝트 개요

구름 입력기는 macOS에서 가장 널리 쓰이는 서드파티 한글 입력기입니다. 2011년부터 개발되어 오랫동안 맥 사용자의 한글 입력 환경 개선을 개선하고자 해온 오픈소스 프로젝트입니다.

한자 검색, 이모티콘 입력, 세벌식 지원, 옛한글 지원, 자판 전환, 백쿼터(`) 입력 등 다방면에서 한국어 사용자에게 더 나은 한글 입력 환경을 제공하려고 노력하고 있습니다.

<https://gureum.io>

<https://github.com/gureum/gureum>



■ 컨트리뷰톤 가이드

준비 단계

macOS에서 한글 입력기가 동작하는 구조에 관한 간략한 설명과 실제로 입력기를 설치하고 디버그하는 방법을 연습합니다.

구름 입력기의 주요 목표는 현재 크게 세가지로 나뉩니다.

1. 내장 입력기 호환성 개선
2. 애플리케이션 호환성 개선
3. 사용자 편의 기능 추가

전체 이슈의 목록: <https://github.com/gureum/gureum/issues>

■ 컨트리뷰톤 가이드

이슈 확인

많은 이슈는 2에 해당하는 사용자 제보 호환성 문제에 해당합니다.
1의 일부는 여기에 속하고 일부는 그렇지 않습니다.

호환성 문제는 다음 두 가지 분류 가운데 하나에 속합니다.

- 불분명하거나 재현하기 어렵습니다. 특히 상용 소프트웨어를 사용하는 경우가 있습니다.
- 수정할 방법이 분명하지 않습니다. 연구가 필요합니다.

호환성 이슈를 연구하고 싶다면, 다음과 같이 진행합니다.

1. 적당한 이슈를 고릅니다
2. 재현을 시도합니다.
3. 재현이 불가능하면 버그 제보자에게 재현 경로를 요청하고 중지합니다.
4. 재현에 성공하면 구름 디버그 빌드에서 로그를 활성화하고 어떤 유형의 동작 차이가 발생하는지 확인합니다.
5. 해당 동작이 고칠 수 있는 문제이면 수정을 시도합니다.
6. 해당 동작이 다른 애플리케이션의 오동작과 유사하면 비슷한 문제로 표시해 둡니다.
7. 해당 동작이 새로운 문제면 새 문제로 분류해 둡니다.

4부터는 의견 교환이 필요하거나 문제 해결에 도움이 될 수 있습니다.

■ 컨트리뷰톤 가이드

입력기 기능 개선 및 안정화 이슈

3과 나머지 1에 해당하는 이슈는 기능 개선 및 안정성 개선에 관한 것입니다.

예를 들면 다음과 같은 이슈가 있습니다.

- 이모티콘 검색에 fuzzy search 적용
- 캡스락으로 자판 전환 신뢰성 올리기
- 한영/한자키 지원
- “시스템 입력기” 추가 등
- 기능에서 쉽게 문서를 찾을 수 있도록 안내 추가

기타 프로젝트 운영 지원에 관한 문서화, 빌드 도구, 웹사이트 관련 이슈가 일부 있습니다.

기능 개발에 관련된 이슈는 의견 교환과 개발 방향 수립이 필요합니다.

이슈의 현황과 알려진 해결방법을 확인하고 이슈 해결에 착수할 수 있습니다.

물론 미처 생각하지 못한 기능 제안도 언제나 환영입니다.

■ 운영방안



- 반드시 최신버전의 Xcode가 설치되는 맥북 또는 기타 맥 개발 환경을 갖고 있어야 합니다.
- 첫 모임 또는 부득이한 경우 이후라도 최초 1회의 오프라인 모임에 참석해야 합니다. 디버그 하기가 까다롭습니다.
- 기본적으로 온라인 활동(슬랙)을 중심으로 합니다.
- 매주 서울 강남역 또는 판교 인근에서 오프라인 모임을 갖습니다. 필수는 아니지만 스스로 문제를 해결하기 어려운 경우 권장됩니다. 자세한 시간과 장소는 별도로 정해집니다.

■ 멘토 소개



- 성명 : 정윤원
- 소속: 라인

약 력

2018 – 현재 라인파이낸셜플러스/라인플러스 소프트웨어

2016-2018 네이버 클로바 음악추천 소프트웨어

2015-2016 비트 음악 스트리밍 서비스 소프트웨어

2014-2015 글로벌 오픈 프론티어

<https://github.com/youknowone>

