치지직 점검

치지직 방송 주소를 넣으면 **시청자수, 채팅방 접속 인원, 채팅 흐름**을 한 번에 점검하고, 신고할 때 붙일 근거 자료를 남기는 맥 앱입니다. 수다가 직접 만들어 오픈소스(MIT)로 공개했습니다.



항목	내용
종류	macOS 앱 (치지직 방송 시청자수 · 채팅 점검)
만든 사람	수다 · 수다가 만든 앱
공개	2026-11-20 (v1.2.0)
최신 버전	v1.3.0 (2026-11-20) · 업데이트 내역
지원 환경	macOS 14 이상, Apple Silicon (M1 이상)
라이선스	MIT (무료, 오픈소스)
저장소	github.com/sudapeople/chzzk-check
내려받기	최신 릴리스

앱이 내는 “ 의심 신호 ” 는 판정 기준을 넘었다는 뜻일 뿐, 조작을 확정하지 않습니다. 실제 접속 기록은 치지직만 확인할 수 있습니다. 특정 채널을 공개적으로 지목하는 데 쓰는 도구가 아니라, 치지직에 확인을 요청할 때 붙이는 참고 자료를 만드는 도구입니다.

특징

- **한 번 점검** - 버튼을 누른 순간에만 치지직 공개 정보를 읽습니다. 계속 떠 있는 프로세스가 없습니다
- **지나간 흐름 되짚기** - 최근 채팅에 찍힌 채팅방 인원으로, 점검 전 몇 분에서 몇 시간 동안의 인원 변화를 그래프로 보여 줍니다
- **방송 훑어보기** - 시청자 범위를 정해 지금 방송 중인 채널 여러 곳을 한 번에 살펴, 눈여겨볼 후보를 찾습니다
- **지켜보기** - 직접 켰을 때만 30초마다 기록합니다. 방송 제목이 바뀐 시점을 표시하고, 창을 닫으면 멈춥니다
- **방송별 비교** - 같은 채널의 여러 방송을 겹쳐 그려, 같은 모양이 되풀이되는지 봅니다
- **근거 저장** - 점검할 때마다 요약문, 원본 데이터, 방송 화면, 신고문 초안을 폴더로 남기고, 보고서 그림 한 장으로도 뽑습니다

무엇을 보는가

신호	기준
채팅방 접속 인원이 시청자수보다 훨씬 적음	시청자 20명 이상에서 60% 미만
채팅방 인원 급증	10명 이상이면서 1.3배 이상 증가 (방송 시작 15분 이내 제외)
시청자는 있는데 채팅이 끊김	시청자 20명 이상인데 30분 넘게 채팅 없음
직전 점검보다 급증	같은 방송에서 10명 이상이면서 1.5배 이상 증가
(참고) 다시보기 조회수보다 실시간 시청자가 많음	다시보기 조회수 중앙값의 2배 이상
(참고) 팔로워에 비해 시청자가 많음	팔로워의 10% 초과
(참고) 채팅이 몇 계정에 쏠림	시청자 50명 이상인데 최근 채팅 20개 이상이 계정 3개 이하

신호와 함께 숫자 카드와 그래프를 보여 줍니다.

- 시청자수, 채팅방 접속 인원과 그 비율, 팔로워, 다시보기 조회수
- 채팅 속도(분당), 채팅 참여 계정 수, 한 계정 쏠림, 마지막 채팅
- 채팅 활동량, 채팅방 인원 변화, 누가 언제 채팅했는지(익명 번호) 그래프
- 점검 시점의 방송 화면

함께 볼 상황

드롭스(시청 보상), 같이보기, 파티 방송, 유료 광고 표시가 켜져 있는지 신호와 같이 보여 줍니다. 켜져 있으면 시청자가 늘 만한 정상적인 사정이 있다는 뜻이고, 하나도 없으면 그 사실이 근거가 됩니다.

더 강한 근거 만들기

한 번의 점검으로는 확정할 수 없습니다. 근거가 강한 순서는 이렇습니다.

1. **제3자 기록** - 통계 사이트가 따로 수집한 그 방송의 시청자수 그래프
2. **반복** - 여러 날에 걸쳐 같은 모양이 되풀이되는 것 (방송별 비교, 반복 패턴 보고서)
3. **늘어난 모양** - 한 번에 계단처럼 오르고 그 뒤 전혀 움직이지 않는 것 (지켜보기)
4. **정상적인 사정이 없다는 확인** - 드롭스, 같이보기, 파티, 유료 광고 표시가 없었다는 것

신고문 초안은 본 것만 적고 “ 조작이다 ” 라고 쓰지 않습니다. 확인을 요청하는 글입니다.

저장되는 것

설정(⌘,)에서 정한 폴더(기본값 `~/Documents/`치지직 점검)에 쌓입니다.

- 점검기록.tsv - 점검할 때마다 한 줄
- 증거/채널/점검 시각/ - 요약문, 원본 데이터(JSON), 방송 화면, 신고문 초안, 파일 해시(SHA-256), 보고서 그림
- 지켜보기/채널/ - 30초 간격 기록과, 시작 · 제목 변경 · 급증 때의 방송 화면

채팅 닉네임과 채팅 내용은 저장하지 않습니다. 계정은 그 점검 안에서만 통하는 익명 번호로 바꿉니다. 외부로 보내는 것은 없고, 치지직 서버에서 읽기만 합니다.

리소스

- 점검은 한 번 실행하고 끝납니다. 프로세스가 끝나면 기다려 거두고 연결을 닫습니다
- 네트워크 요청에는 10초 제한이 있습니다

- 지켜보기는 직접 켰을 때만 돌고, 방송이 끝나거나 12시간이 지나면 스스로 멈춥니다
- 창을 닫으면 앱이 끝나고, 남는 프로세스가 없습니다. 앱이 강제 종료되어도 지켜보기 프로세스는 따라 끝납니다
- 로그인 항목이나 백그라운드 서비스를 설치하지 않습니다

만든 이유

진행자가 자리를 비우고 안내 화면만 띄워 둔 방송에서, 방송할 때보다 시청자수가 오히려 늘어난 것을 보았습니다. 느낌이 아니라 기록으로 확인하고, 치지직에 확인을 요청할 자료를 남기려고 만들었습니다.

설치

1. 최신 릴리스에서 `ChzzkCheck-1.3.0-arm64.zip` 을 받아 풀고, 안의 `치지직 점검.app` 을 응용 프로그램 폴더로 옮깁니다
2. 터미널에서 Node.js 를 설치합니다

   ```
   brew install node
   ```

3. 공증(notarization)을 받지 않은 앱이라 처음 열 때 macOS 가 막습니다. 아래 둘 중 하나로 엽니다
   - 시스템 설정 > 개인정보 보호 및 보안 에서 “ 그래도 열기 ”
   - 터미널에서 `xattr -dr com.apple.quarantine "/Applications/치지직 점검.app"`

사용법

1. 치지직 방송 주소(`chzzk.naver.com/live/…`)나 채널 ID 를 넣고 **점검**을 누릅니다
2. 오른쪽에 의심 신호, 숫자 카드, 그래프가 나옵니다
3. 신고할 때는 **신고문 초안 복사**(⌥⌘C)로 글을, **보고서 저장**(⌘S)으로 그림을 만듭니다

기능	단축키
방송 훑어보기	⇧⌘R
지켜보기 시작 · 중지	⌘K
관심 채널에 넣기 · 빼기 / 모두 점검	⌘D / ⇧⌘D
반복 패턴 보고서 저장	⇧⌘S
요약 복사	⇧⌘C
목록 비우기	⇧⌘⌫

도움말 메뉴의 “ 예시 데이터로 둘러보기 ” 를 누르면 실제 채널이 아닌 예시로 화면을 볼 수 있습니다.

기술

부분	사용한 것
화면	SwiftUI, Swift Charts
점검 · 판정	Node.js 스크립트 하나 (내장 fetch·WebSocket, 추가 패키지 없음)
빌드	Xcode 프로젝트 없이 `swiftc` 와 셸 스크립트

판정 로직은 스크립트 한 곳에만 있고, 앱은 그 출력을 그립니다. 그래서 앱 없이 명령줄로도 같은 점검을 할 수 있습니다.

밖에서는 시청자수의 과거 값을 알 수 없습니다. 대신 치지직 채팅 서버가 최근 채팅(최대 50개)을 내줄 때 채팅마다 그 순간의 채팅방 접속 인원이 찍혀 있어, 이를 이용해 점검 전의 흐름을 되짚습니다. 채팅이 뜸한 방송일수록 더 긴 시간을 볼 수 있습니다.

참고

- 자리 비움 방송에 사람들이 창을 켜 둔 경우, 외부에 소개된 경우, 시청 보상 행사처럼 정상적인 이유로도 같은 신호가 납니다
- 지나간 흐름은 채팅방 인원이지 시청자수가 아닙니다. 시청자수는 점검하거나 지켜본 순간의 값만 있습니다
- 연령 제한 방송은 채팅 정보를 받지 못합니다
- 치지직의 공개 정보를 읽기만 합니다. 공식 문서가 없는 경로라 치지직이 바꾸면 동작하지 않을 수 있습니다. 네이버 · 치지직과 관계없는 개인 프로젝트입니다
- 결과를 특정인을 비방하는 데 쓰면 안 됩니다

From:
https://sudawiki.com/ - **수다위키**

Permanent link:
https://sudawiki.com/doku.php?id=%EC%B9%98%EC%A7%80%EC%A7%81_%EC%A0%90%EA%B2%80

Last update: **2026/11/20 04:46**