



2단계

웹 브라우저에서 웹 서비스를 AI로 조작하기

찾아가는 AI 멘토링 | 생성형 AI 활용 · 소주제 8

활용 도구: Comet (브라우저 확장 프로그램, 설치 필요)

경희대학교 DX추진단 · 정보처

목차

① Comet 소개

웹 브라우저에 AI를 연결하여 화면에 보이는 웹 서비스를 자연어로 조작하는 도구

② 맞춤 실습

공지사항 수집·요약, 이메일 정리, 데이터 추출 등 실제 웹 서비스를 AI로 조작 체험

① Comet이란?

웹 브라우저에 AI를 연결해서, 화면에 보이는 웹 서비스를 말(자연어)로 조작할 수 있는 도구입니다.

핵심 특징

- 브라우저 확장 프로그램 — 크롬에 설치하면 바로 사용
- 현재 열린 웹 페이지의 내용을 AI가 직접 인식
- 자연어 명령으로 클릭·스크롤·입력·추출 등 조작
- 코딩 없이 웹 서비스 자동화 가능
- 반복적인 웹 작업을 한 문장으로 처리

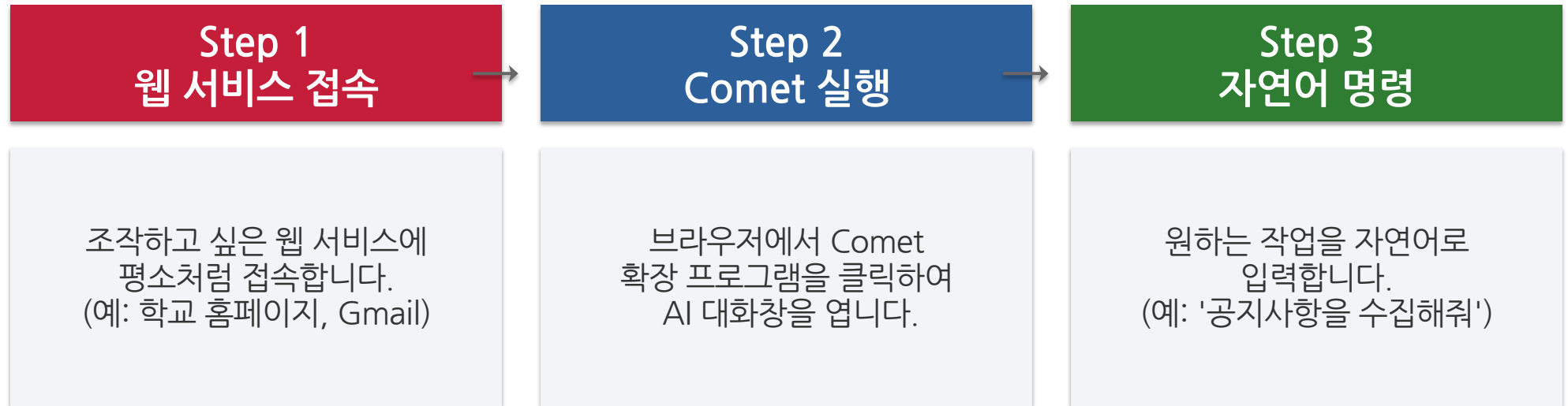
기존 방식 vs Comet

기존 방식	Comet 사용
페이지를 하나씩 직접 열기	AI가 자동으로 탐색
내용을 눈으로 읽고 복사	AI가 내용을 추출·정리
엑셀에 수동으로 정리	AI가 표 형식으로 출력
반복 작업에 수십 분 소요	한 문장 명령으로 수 분 내 완료

💡 핵심: 웹 페이지를 눈으로 보고 손으로 조작하던 일을 → AI에게 말로 시키는 것

① Comet의 작동 원리

브라우저에서 웹 서비스를 열고, Comet에게 자연어로 명령하면 AI가 화면을 직접 조작합니다.



AI가 할 수 있는 조작: 클릭 · 스크롤 · 텍스트 입력 · 내용 읽기 · 데이터 추출 · 페이지 이동
→ 사람이 마우스와 키보드로 하는 대부분의 웹 작업을 AI가 대신 수행합니다.

① 활용 시나리오 — 정보 수집 · 요약

웹 페이지 정보 수집

- 현재 열린 페이지의 텍스트·표·목록을 자동 추출
- 여러 페이지를 순회하며 정보를 모아서 정리
- 수집한 내용을 요약·분류·표 형식으로 출력
- 수작업 대비 시간을 90% 이상 절약

명령 예시

- **공지사항 수집**
→ '현재 접속한 홈페이지에서 오늘의 공지사항을 수집해서 요약해줘'
- **뉴스 모니터링**
→ '이 뉴스 사이트에서 오늘 경희대 관련 기사를 모아서 제목과 링크로 정리해줘'
- **경쟁사 정보 수집**
→ '이 대학 홈페이지에서 2026학년도 등록금 정보를 추출해서 표로 만들어줘'

💡 Tip: 로그인が必要な 사이트도 미리 로그인해두면 Comet이 해당 페이지를 조작할 수 있습니다.

① 활용 시나리오 — 이메일 · 업무 도구 조작

이메일 자동 정리

- Gmail·Outlook 등 웹 메일에서 조건별 메일 추출
- 발신자·기간·키워드 기준으로 필터링
- 추출한 메일을 날짜·제목·발신자 표로 정리
- 중요 메일 요약·분류 자동화

명령 예시

- **메일 추출·정리**
→ '현재 접속한 Gmail에서 최근 1주일간
OOO이 보낸 메일만 추출해서
날짜와 제목으로 정리해줘'
- **회의 일정 확인**
→ '구글 캘린더에서 이번 주 회의 일정을
시간순으로 정리해줘'
- **보고서 양식 채우기**
→ '이 구글 시트의 A열 데이터를 읽어서
옆 웹 양식에 자동으로 입력해줘'

💡 Tip: 개인정보·기밀 문서가 포함된 작업은 데이터 전송 범위를 반드시 확인하세요.

① Comet으로 조작 가능한 웹 서비스

이메일

- Gmail · Outlook 등
- 메일 검색·추출·분류·요약

홈페이지

- 학교·기관·기업 홈페이지
- 공지·뉴스·정보 수집

업무 도구

- Google Sheets · Forms
- 데이터 입력·추출·정리

일정 관리

- Google Calendar · Notion
- 일정 조화·정리·요약

검색·조사

- 포털 사이트·학술 DB
- 검색 결과 수집·비교

기타 웹 서비스

- 쇼핑몰·예약 사이트 등
- 정보 추출·비교 분석

 브라우저에서 열 수 있는 모든 웹 서비스를 Comet으로 조작할 수 있습니다.

② Comet 명령 프롬프트 작성법

Comet에게 정확한 작업을 시키려면 프롬프트에 5가지 요소를 포함하세요.

대상 서비스 (Where)	어떤 웹 서비스에서 작업할 것인가	"현재 접속한 Gmail에서"
작업 내용 (What)	무엇을 할 것인가	"메일을 추출해서 정리해줘"
필터 조건 (Filter)	범위·조건·기준 지정	"최근 1주일간 000이 보낸"
출력 형식 (Format)	결과물의 형태 지정	"날짜와 제목으로 표 정리"
추가 동작 (Action)	후속 작업 지시	"결과를 클립보드에 복사해줘"

② 맞춤 실습: 웹 서비스를 시로 조작하기

실습 A 공지사항 수집·요약

[준비] 학교 홈페이지 접속 + Comet 실행

[명령 예시]
'현재 접속한 홈페이지에서 오늘의
공지사항을 수집해서 요약해줘'

[추가 시도]
• 최근 1주일 공지사항 수집
• 키워드별 분류 요청
• 중요도 순 정렬 요청

실습 B 이메일 추출·정리

[준비] Gmail 접속 + Comet 실행

[명령 예시]
'현재 접속한 Gmail에서 최근 1주일간
OOO이 보낸 메일만 추출해서
날짜와 제목으로 정리해줘'

[추가 시도]
• 특정 키워드 포함 메일 검색
• 안 읽은 메일만 요약 요청

실습 C 자유 과제

[준비] 자주 사용하는 웹 서비스 접속

[자유 실습]
자신의 업무에서 반복하는 웹 작업을
Comet으로 자동화해보세요.

[아이디어]
• 뉴스 사이트에서 관련 기사 수집
• 학술 DB에서 논문 목록 추출
• 웹 양식에 데이터 자동 입력

 실습 시간: 15분 | Comet 확장 프로그램을 설치한 뒤, 자주 쓰는 웹 서비스에서 실습합니다

오늘의 핵심 정리

- Comet은 웹 브라우저에 AI를 연결하여 웹 서비스를 자연어로 조작하는 도구다
- 공지사항 수집, 이메일 정리, 데이터 추출 등 반복적인 웹 작업을 한 문장으로 처리한다
- 명령에 대상 서비스 · 작업 내용 · 필터 조건 · 출력 형식을 포함하면 정확도가 높아진다
- 개인정보·기밀 문서가 포함된 작업은 데이터 전송 범위를 반드시 확인한다