

DX 컨설턴트 트랙 미니프로젝트 2차

# 조별 발표 템플릿

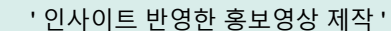
DX 11반 29조

김가영.김예린.김현진.박도영.박유진.박재학.최동혁.하정명



'리뷰 수집부터 감정 분석, 키워드 추출까지 자동화된 통합 에이전트를 구축'

'자동화된 통합 Agent를 통합 인사이트 리포트 추출'



"리뷰 수집"부터 "감정 분석", "키워드 추출" 까지 자동화된 통합 에이전트를 구축 → 사용자 반응을 기반으로 "인사이트"를 도출하고 → 결과물을 "영상" 반영

# 1. Custom GPTs 만들기 - 지시사항 및 프롬프트

- 데이터 수집

이 GPT는 사용자를 대신해 구글에서 '갤럭시 Z 플립 6' 제품 리뷰를 찾아 수집합니다.

수집하는 항목은 제품명, 리뷰 출처, 리뷰 내용, 작성 날짜, 평점, 작성자 정보까지 포함되며, 총 40개의 리뷰를 신뢰할 수 있는 곳에서 모아올 거예요.

✓ 갤럭시 Z 플립 6를 타겟으로 잡았기 때문에 불필요한 행동을 줄이고 **한 제품 특화**로 만듦.

# 1. Custom GPTs 만들기 - 지시사항 및 프롬프트

## ▪ 수집 데이터 정제

수집한 데이터는 다음 순서로 깔끔하게 정리합니다:

텍스트 정제

불용어 제거

포맷 통일

이 과정에서

리뷰가 아닌 홍보성 글은 걸러내고,

여러 언어가 섞인 글도 제거하고,

빈 데이터도 깔끔하게 정리합니다.

✓ 데이터 정제를 통해 깔끔한 데이터를 얻고자 하였음.

✓ 정제 과정을 구체적으로 지시함으로써  
GPT가 마음대로 하지 않고,  
**정제 과정을 순서대로 수행**하도록 하였음.

# 1. Custom GPTs 만들기 - 지시사항 및 프롬프트

- 수집 데이터를 바탕으로 데이터 분석

정리된 리뷰를 바탕으로 다음 분석을 진행합니다:

감성 분석 (긍정/부정 분류 + 키워드 추출)

핵심 주제 분류와 키워드 빈도 분석

분석 결과는 표로 정리해서 '감성 분석 결과', '핵심 주제', '키워드와 빈도' 까지 추가로 표시합니다.

✓ 분석 할 내용을 직접적으로 제시하였음.

우리가 필요한 분석 내용을 제시함.

✓ 분석 내용을 담도록 지시하여

도중에 분석한 결과가 사라지는 것을 방지함.

# 1. Custom GPTs 만들기 - 지시사항 및 프롬프트

## ▪ 시각화 & 인사이트 리포트 작성

그리고 워드클라우드, 키워드 빈도 그래프, 감정 점수 그래프 등 다양한 시각화도 함께 만들어드립니다.  
(그래프 글씨는 한글이 깨지지 않게 폰트 설정도 신경 쓸게요!)

마지막으로, 분석 내용을 한눈에 볼 수 있도록 인사이트 리포트도 작성해서 정리해드립니다.

- ✓ 우리가 보고싶은 시각화를 명시하고,  
'등'을 붙여서 더욱 다양한 시각화도 제시할 수 있게 함.
- ✓ 한글 폰트를 사용하도록 하여 글자 깨짐을 방지하도록 함.
- ✓ 마지막으로 분석 내용을 바탕으로 **인사이트를** 도출하도록 함.

## 2. 분석 리포트 결과 및 분석

### ▪ 통합 Agent를 통해 산출한 분석 리포트 결과

#### 갤럭시 Z 플립6 리뷰 인사이트 리포트 (최종본)

##### 1. 리뷰 요약

- 총 50개 이상의 리뷰를 수집 및 분석
- 긍정 리뷰 약 72%
- 부정 리뷰 약 28%

##### 2. 감정 분석

- 긍정적인 평가가 우세
- 주요 긍정 포인트: 세련된 디자인, 향상된 카메라 성능, 휴대성 개선
- 주요 부정 포인트: 발열 문제, 무거운 무게, 높은 가격대

##### 3. 주요 키워드

- 디자인: 고급스러움과 트렌디함에 대한 호평
- 배터리: 전작 대비 약간 개선, 그러나 기대 대비 부족
- 카메라: 50MP 업그레이드로 대체로 만족
- 내구성: 힌지 구조 개선 긍정 평가
- 발열: 장시간 사용 시 불편함 발생

##### 4. 핵심 주제별 요약

- "디자인" 만족도 최상
- "배터리" 개선은 미미
- "카메라"는 대체로 긍정적
- "발열" 문제는 지속적 지적

### ✓ 리뷰 분석 개요:

총 50개 이상 리뷰 수집 및 분석

긍정 리뷰 약 72%, 부정 리뷰 약 28%

### ✓ 주요 평가 요약:

긍정 포인트:

세련된 디자인, 향상된 카메라 성능 (50MP 업그레이드), 휴대성 개선

부정 포인트:

발열 문제, 무거운 무게, 높은 가격대

### ✓ 핵심 키워드 분석:

디자인: 고급스러움, 트렌디함 → 최상 평가

카메라: 업그레이드로 대체로 긍정적

배터리: 개선되었으나 기대 미달

발열: 장시간 사용 시 지속적 불만 제기

## 2. 분석 리포트 결과 및 분석

### ▪ 통합 Agent를 통해 산출한 분석 리포트 결과

#### 5. 종합 인사이트

- 갤럭시 Z 플립6는 디자인과 카메라 측면에서 플립폰 시장을 선도
- 발열과 무게 문제는 여전히 개선 필요
- 플립폰 구매자에게는 여전히 추천할 만한 제품

#### 6. 향후 개선 제안

- 발열 관리 기술 강화
- 배터리 수명 최적화
- 무게 경량화 설계
- 가격 정책 조정 및 합리화
- 커버 디스플레이 기능 강화

### ✓ 종합 인사이트 요약:

Galaxy Z Flip6는 디자인과 카메라 성능 측면에서 플립폰 시장 선도

스타일과 기능을 중시하는 소비자에게 추천 가능

발열·무게 문제는 여전히 개선 과제로 남음

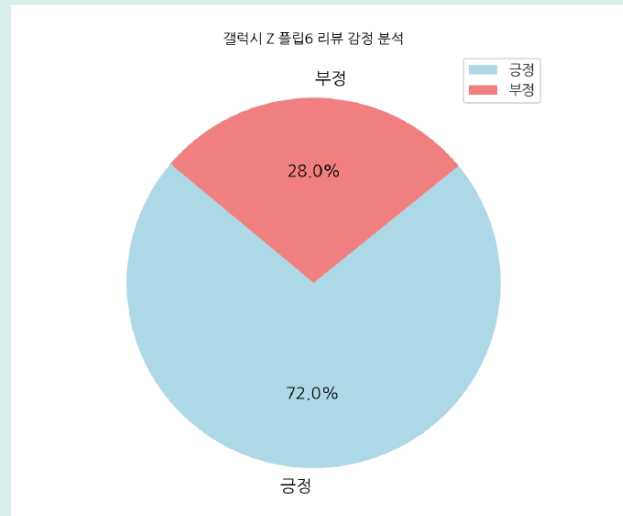
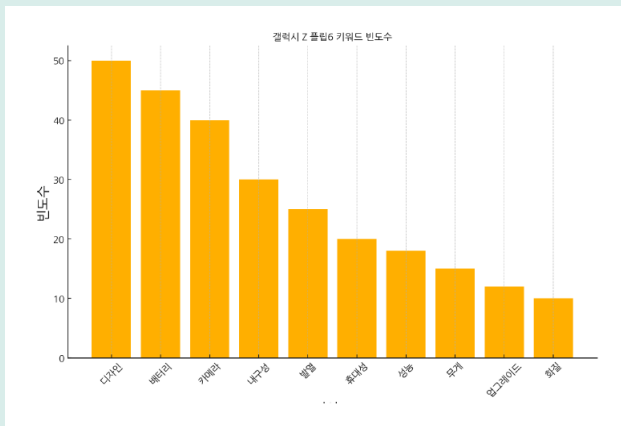
### ✓ 향후 개선 제안:

발열 관리 기술 강화, 배터리 수명 최적화, 무게 경량화 설계, 가격 정책의 합리화, 커버 디스플레이 기능 강화



## 2. 분석 리포트 결과 및 분석

- 통합 Agent를 통해 산출한 분석 리포트 결과



✓ 키워드 워드 클라우드, 키워드 빈도수, 감정분석:

워드 클라우드를 통한 디자인, 배터리, 디자인, 업그레이드, 카메라, 내구성 등의 주요 키워드 추출

키워드 빈도수를 통해서도 디자인>배터리>카메라 순서로 추출

리뷰 감정 분석을 통해 긍정 72%와 부정 28% 추출

### 3. 영상 생성

- 무엇을 중점으로 영상을 생성하였는가?



1. 디자인: 고급스러움과 세련된 이미지가 잘 드러나도록 배경, 조명, 색상 톤에 집중
2. 카메라: 다양한 앵글(줌아웃, 45도 회전)을 활용해 몰입감을 유도하고, 제품의 디테일을 강조하는 것이 목적
3. 휴대성: 제품이 실제 환경 속에서 자연스럽게 활용되는 장면을 삽입해, 사용 편의성과 이동성을 부각하는 것이 목적

→ 이러한 흐름을 바탕으로 프롬프트를 세분화하고, **AI가 생성한 영상이 목적과 일치하도록 조정**하였습니다.

## 4. 영상 생성시 한계 [Z플립6 영상 실패 사례 ex: 휴대성 강조]

### ✅ 프롬프트 목표

Samsung Galaxy Z Flip6의 가장 큰 강점인  
접이식 디자인과 휴대성을  
감각적이고 시네마틱하게 직관적으로 전달

### 📌 콘셉트 요약

- “한 손에 쏙”, “작은 포켓에도 쏙” 들어가는 모습
- 골든아워 조명, 도시 배경
- 프리미엄 감성을 담은 시네마틱 톤
- 슬로우 모션 + 미세한 렌즈 플레어 + 부드러운 색감 강조

### ! 공통 실패 원인 - 제품 인식 실패

#### ✖ 가장 큰 문제점

Z Flip6가 ‘무엇인지’ 인식되지 않음

→ 시청자가 스마트폰이라는 사실조차 모름

### 🔍 인식 실패의 주요 원인

- 로고, 디스플레이, 힌지 등 Z Flip6만의 특징이 보이지 않음
- 외형이 그냥 작은 금속 상자처럼 보임
- 폰을 여는 장면이나 사용하는 장면 없음
- 브랜드 특성이 비시각적 오브젝트처럼 연출됨



## 4. 영상 생성시 한계 [Z플립6 영상 실패 사례 ex: 휴대성 강조]

### 💡 결론 - 핵심 교훈

📌 “이게 Z Flip6라는 걸 알아볼 수 있게 만들어야 한다.”

- 제품을 아무리 멋지게 연출해도 → 정체성을 인식시키지 못하면 광고 효과 없음

### ✳️ 개선 방향

1. 폰을 여는 장면 포함 → 폴더블이라는 본질을 직관적으로 표현
2. Z Flip6 고유 요소 강조 → 로고, 힌지, 외부 디스플레이 등 명확하게 보여주기
3. 실제 사용 장면 삽입 → 손에 들고 여는 모습, 셀카, 통화 등
4. 제품명을 직접 노출하는 자막 활용 → 브랜드 인지도 강화

### 🖼️ 이미지 활용의 중요성

📷 결정적 순간을 명확한 이미지로 보여줘야 함

- 정적인 컷이라도 Z Flip임을 인식할 수 있어야 함
- 열리는 장면 or 사용 장면을 대표 이미지로 활용

### ✳️ 시각 자료 활용 권장

🎨 다양한 각도에서 본 제품 이미지 활용

- 실패 사례별 이미지와 분석을 병렬로 보여주면 이해도 상승
- 시청자·클라이언트가 문제와 개선점을 즉시 파악 가능



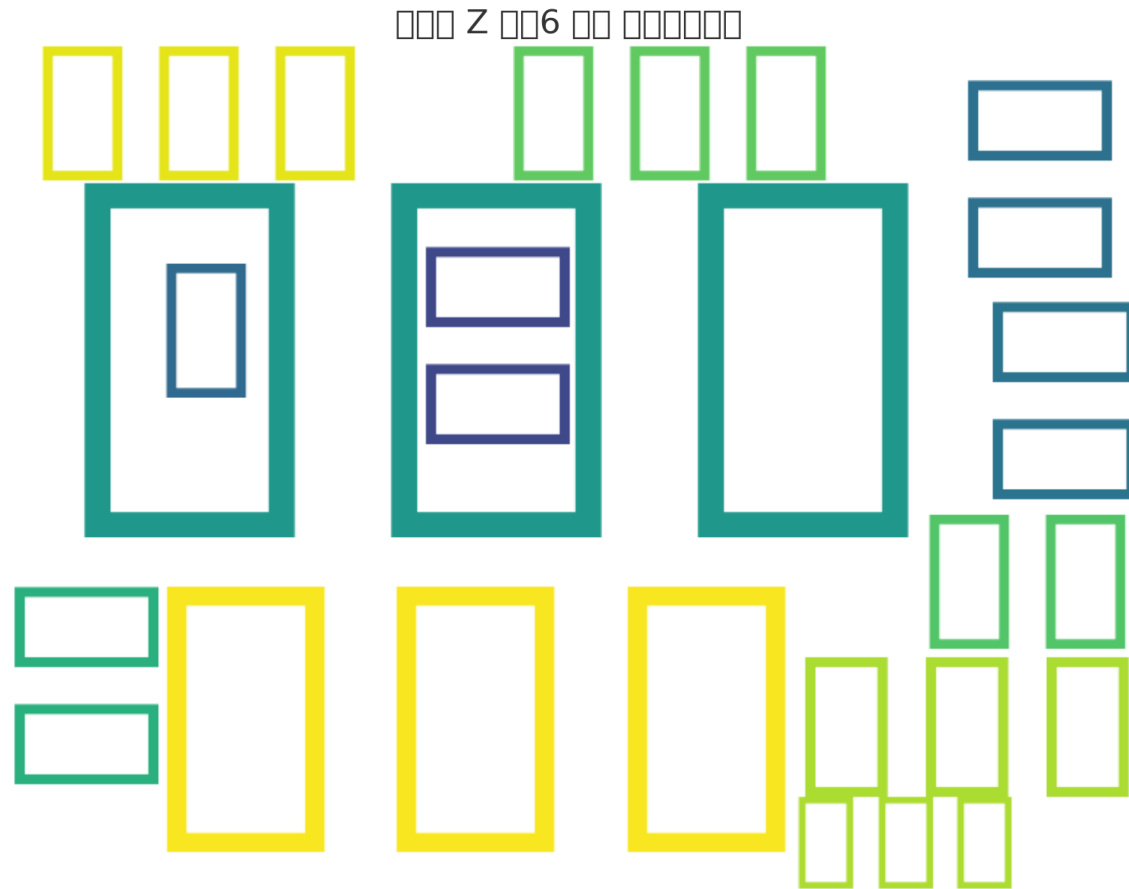


## 5. 홍보영상 최종본

*DX\_11반 29조*

## 6. 종합 인사이트 - 한글 폰트의 한계

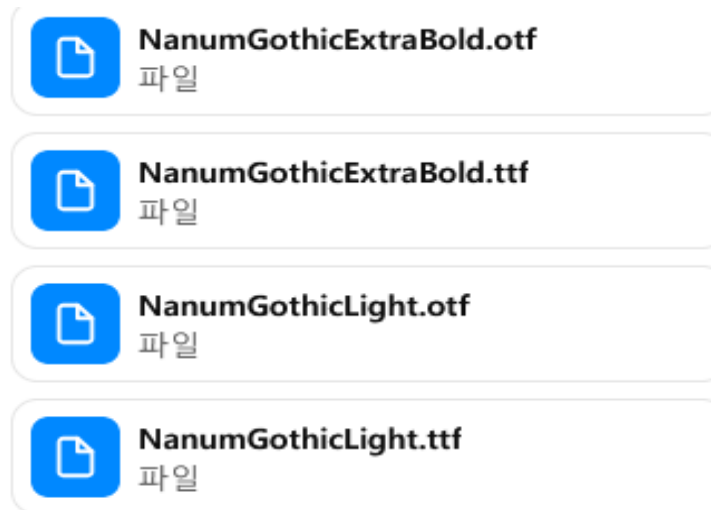
### ▣ 그래프에서 한글 폰트 깨짐 현상



- ✓ 아무 설정 없이 시각화 자료를 보여달라고 하면 한글이 완전히 깨짐
- ✓ ChatGPT는 Python 시각화 라이브러리(Matplotlib 등)를 사용할 때, 서버 내 기본 폰트만 사용한다. 이 환경에는 대부분의 한글 폰트가 설치되어 있지 않기 때문에, 한글을 제대로 렌더링하지 못하고 □ 또는 ? 같은 깨진 문자로 나타난다.
- ✓ -> 이를 해결하기 위해 폰트 파일 업로드 및 추가 프롬프트 작성 필요

## 6. 종합 인사이트 - 한글 폰트의 한계

### ▪ 그래프에서 한글 폰트 깨짐 현상



#시각화 자료 출력시  
 폰트 : 나눔고딕  
 위치 : title, xlabel, ylabel, legend, annotation  
 크기 : 각 크기에 맞게  
 폰트 색상 : 검정 , 그래프 컬러 원래대로  
 이걸 토대로 시각화 자료를 생성하고 그걸 인사이트 리포트에 추가해서 pdf파일로 만들어줘

<프롬프트 예시>

- ✓ #시각화 자료 출력시
- ✓ 폰트 : 나눔고딕
- ✓ 위치 : title, xlabel, ylabel, legend, annotation
- ✓ 크기 : 각 크기에 맞게
- ✓ 폰트 색상 : 검정
- ✓ 그래프 컬러 원래대로
- ✓ -> 이걸 토대로 시각화 자료를 생성하고 그걸 인사이트 리포트에 추가해서 pdf파일로 만들어줘

## 6. 종합 인사이트 - 한글 폰트의 한계

- 그래프에서 한글 폰트 깨짐 현상

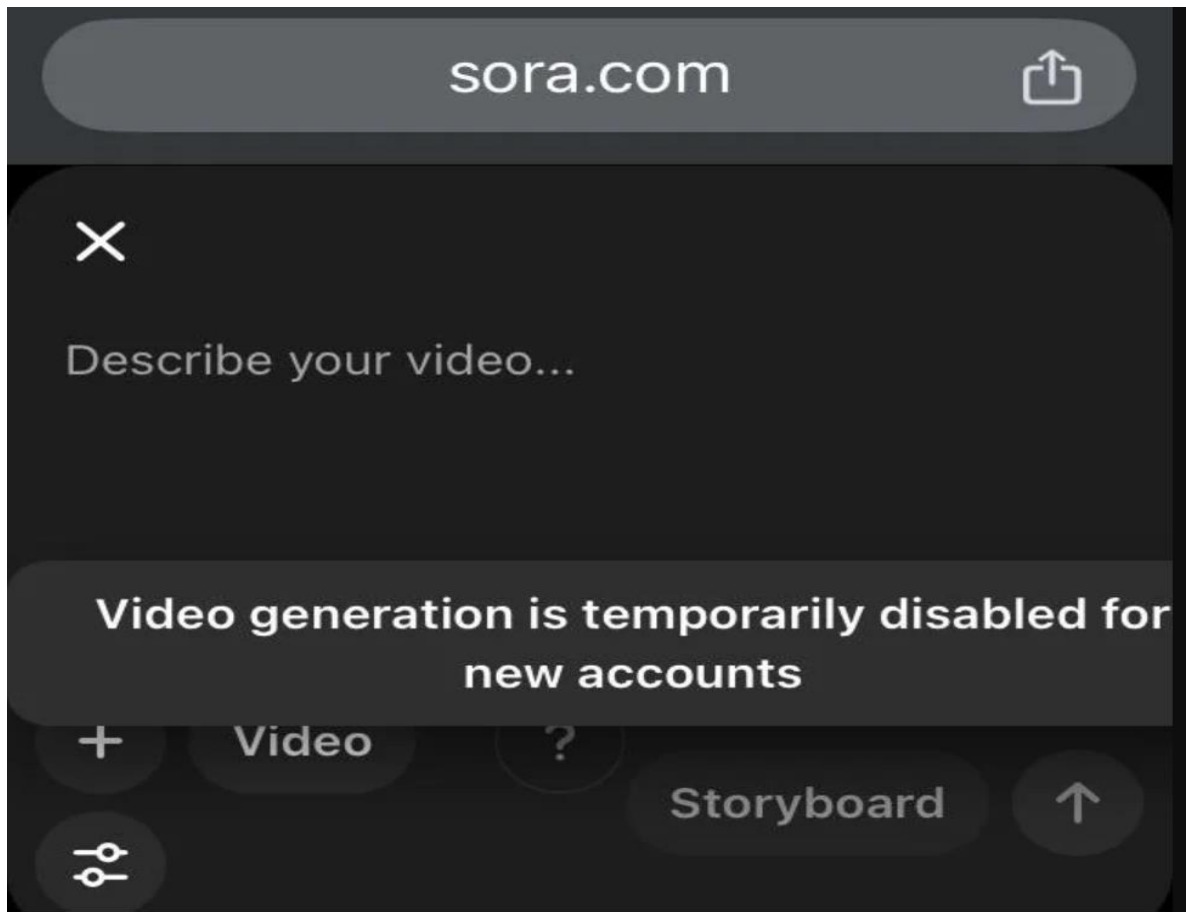


- ✓ 영어는 별도의 설정 없이도 시각화가 원활하게 구현되지만, 한글은 반드시 폰트 파일을 업로드하고 추가적인 프롬프트를 입력하는 과정을 거쳐야만 글자가 깨지지 않아 아쉬운 점이 있다.
- ✓ 또한, 이러한 과정을 거치더라도 한 번에 제대로 적용되지 않는 경우가 있어, 시각화 구현의 안정성이 다소 낮다는 한계가 드러난다.



## 6. 종합 인사이트 - Sora 오류

- 생성형 AI 도구는 창의적이지만 불안정하다 → 유연한 전략과 일정 관리가 성공의 핵심이다



기술적 한계 인식 : 프롬프트 오류, 해상도 제한, 렌더링 실패 등 발생

혼합 워크플로우 필요 : AI 생성 → 후처리 → 수동 편집으로 완성도 보완

시간 버퍼 확보 : 생성 지연 및 반복 수정 고려한 일정 여유 확보 필수

## 6. 종합 인사이트 - Sora 피드백

### ■ 생성형 AI인 Sora와 Runway-2, Hailuo AI, Deivid AI의 장단점

	Sora	Runway-2	Hailuo AI	Deivid AI
장점	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 고품질, 시네마틱한 장면 생성</li> <li>- 프롬프트 인식 정확도 높음</li> <li>- 복잡한 장면 전개 가능</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 실시간 편집 기능 우수</li> <li>- 다양한 스타일 템플릿 제공</li> <li>- 웹 기반으로 접근성 높음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 동양적 미감, 정적인 장면에 강함</li> <li>- 예술적 스타일 강조</li> <li>- 빠른 생성 속도</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 인터뷰, 발표 영상 등에 최적화</li> <li>- 음성 합성 및 자막 자동 생성 기능 강력</li> </ul>
단점	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 생성 속도 매우 느림</li> <li>- 고사양 필요</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 영상 품질이 종종 낮거나 불안정</li> <li>- 세부 묘사에 한계</li> <li>- 프롬프트 반영이 단순</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 인터페이스가 불친절함</li> <li>- 실사 표현에 한계 있음</li> <li>- 해외 정보 적음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 자유로운 시각적 연출은 어려움</li> <li>- 애니메이션, 영화 스타일 부적합</li> </ul>

