기술 문서

동네 소재 발굴기 — 구조 한 장

사람이 고르고 확인하는 일, AI가 찾고 쓰는 일, 프로그램이 조립하는 일을 나눴습니다. 두 갈래(있는 행사 알리기 / 없으면 만들기)가 같은 영상 도구로 모입니다.

사람 AI 자동 도구(프로그램)

사람	AI	자동 도구
1 "화성 행사 찾아줘" 지역과 기간만 말한다	**2 행사 찾기·목록** 시청·재단·관광·뉴스 검색 앞으로 3주 · 날짜순 번호 Claude Code	
4 번호 고르기 등급을 보고 고른다	**3 확인 등급 붙이기** 공식 확인 / 보도만 / 날짜만	
	5 공식 자료로 대본 장면 글자·해설 문장·캡션·출처 자료에 없는 것은 쓰지 않음	**6 대본 검사** 형식·개수·지난 날짜 표현 검사 틀리면 AI가 고쳐 다시
8 사진 고르기 바꿀 장면만 바꾼다		**7 사진 후보·출처 기록** 본문 사진만 · 중복 제거 출처.txt 이용허락 「미확인」
		9 영상 조립 장면·자막·해설 목소리·음악 허락 미확인 사진이면 경고 Typecast ffmpeg
10확인 후 올리기 동네 계정에 출처와 함께		

없으면 만들기 설화 고르기 → **AI** 문화대전에서 찾기·정리 → **사람** 원문/각색 구분 확인 → **AI 그림** 캐릭터 주문서 → ChatGPT → **축제 틀** 포스터·기획·굿즈 자동 → **같은 영상 도구** 홍보 릴스·비주얼노벨

역할과 권한

누가 무엇을 하고, 무엇은 하지 않나

사람 — 최종 결정

행사와 설화 고르기 · 공식 자료 확인 · 사진 고르기 · 원문/각색 확인 · 계정에 올리기. **올리는 버튼은 사람만 누릅니다.**

Claude Code — 찾기·쓰기·도구 만들기

행사 검색과 등급 표 · 공식 자료를 읽고 대본 작성 · 대본 검사 통과까지 수정 · 릴스 도구, 축제 틀, 비주얼노벨 프로그램 작성

ChatGPT — 그림

캐릭터 주문서(생김새·등장인물·금지 사항을 글로 정함)대로 마고할미·천석바위·학습만화 장면을 그림. 글자·로고·실존 인물 금지.

Typecast — 해설 목소리

유료 API로 장면마다 해설 문장을 읽음. 공개 사용 범위가 분명한 정식 서비스.

릴스 도구 — 조립

대본(JSON)과 사진 폴더를 받아 장면·자막·목소리·음악을 세로 영상으로. 사진 후보를 받을 때 출처를 기록.

축제 틀 — 문서 자동

설화·캐릭터·프로그램을 적은 데이터 한 개로 포스터, 기획 한 장, 굿즈 시안을 만듦.

하지 않는 것

✓ AI가 계정에 직접 올리지 않습니다. 사람이 영상을 보고 올립니다.

✓ 자료에 없는 날짜·가격·프로그램을 만들어 넣지 않습니다. 모르는 줄은 뺍니다.

✓ 설화를 고쳐 쓰지 않습니다. 축제용 이야기는 따로 "각색"으로 둡니다.

확인 규칙

AI가 지어낸 정보를 거르는 방법

행사 정보는 틀리면 사람들이 헛걸음을 합니다. 그래서 "얼마나 확인했는지"를 먼저 표시합니다.

공식 확인	시청·재단·주최 측 공지에서 날짜·장소를 직접 봄 → 바로 대본
보도만	기사로만 확인 → 대본 쓰기 전에 공식 자료를 한 번 더 찾음
날짜만	일정표에 이름·날짜만 → 대본에 빈 곳이 많다고 먼저 알림

대본 규칙 (도구가 검사)

✓ 장면 글자는 정보만, 해설은 장면마다 한 문장(-습니다체). 장면 수와 해설 수가 맞아야 통과.

✓ 대본에 만든 날짜를 적고, 그 전에 시작한 행사를 "시작됩니다"라고 쓰면 경고("이미 시작됐습니다·진행 중"으로).

✓ 실제로 읽은 자료를 출처 칸과 주소 칸에 적음. 캡션 끝에도 출처.

✓ 첫 장면은 행사 이름 대신 궁금증 문장 — 동네 사람이 지나치지 않게.


```
{ "carousel_slides": [ { "slide": 1, "text": "마고할미\n섬 만들기 축제\n(주민 제안)" }, … ],
  "reel": { "narration": [ "화성에 전해 오는 옛이야기로 동네 축제를 상상해 봤습니다.", … ] },
  "source_label": "이야기 출처: 디지털화성시문화대전 · 그림 생성형 AI(ChatGPT)" }
```


대본 예 — 축제 홍보 릴스(contest/entry2/festival_reel.json)

윤리·책임

저작권 · 출처 · 개인정보

사진

기사 사진은 영상에 바로 들어가지 않고 후보 폴더에만 받습니다. 파일마다 기사 주소·제공처·확인일·이용허락을 출처.txt에 적고, 이용허락은 처음에 「미확인」입니다. 미확인 사진을 영상에 쓰면 완성 화면에 경고가 뜹니다. 출처를 적는 것은 허락이 아니라는 안내도 함께 띄웁니다.

설화

원문은 디지털화성시문화대전 「설화」「전설」 그대로 요약하고 출처를 적습니다. 축제 프로그램마다 "설화 / 전설 / 각색" 꼬리표를 붙여, 지어낸 부분이 원래 이야기로 오해받지 않게 했습니다.

생성형 AI 표기

포스터·기획·영상·비주얼노벨에 "그림은 생성형 AI를 활용해 만들었습니다"를 넣었습니다. 캐릭터 주문서에는 다른 작품·실존 인물·상표를 떠올리게 하는 것을 금지했습니다.

목소리·음악

무료 음성(edge-tts)은 비공식 경로라, 공개 자료에는 유료 Typecast로 바꿨습니다(10월 13일 무료 음성이 막힌 뒤 도구에 붙임). 음악은 직접 만든 곡(Suno 유료)만 씁니다.

아이 사진 부스(제안)

보호자 동의를 받고, 원본 사진은 캐릭터로 바꾼 직후 지우며, 결과 그림만 건넵니다. 시연 자료에는 실제 아이 사진을 넣지 않았습니다.

행사 정보

주최 측 전화번호·긴 주소는 해설에서 빼고 캡션에만 적습니다. 틀린 정보가 나가지 않게 공식 확인을 우선합니다.

축제 틀

지명과 설화만 바꾸면, 다른 동네 축제가 나옵니다

축제 내용은 데이터 파일 하나(festival.json)에 적고, 프로그램(festival_kit.py)이 그걸로 포스터·기획 한 장·굿즈 시안을 만듭니다.

region	지역 이름 — 경기도 화성시
sources	설화 출처(문화대전 항목과 주소)
legend	원래 이야기 — 누가 · 어디서(설화/전설) · 내용
characters	캐릭터 이름·역할·설명·그림 파일
programs	프로그램 이름 · 근거(설화/전설/각색) · 설명 · 대상
checklist	안전·저작권·개인정보 준비 점검
items	체험 부스 · 굿즈 · 홍보물
status	"주민 제안 기획안 — 실제 개최가 정해진 행사가 아닙니다"

사람 설화·지명 고르기 → **AI** festival.json 초안 → **사람** 원문·각색 확인 → **AI 그림** 캐릭터 3장 → **festival_kit.py** 포스터·기획·굿즈 → **릴스 도구** 홍보 영상







같은 데이터에서 나온 포스터 · 캐릭터 · 굿즈 시안

비주얼노벨

대본 하나로, 웹판과 영상판을 함께

대사·그림·효과를 한 줄씩 적은 대본 하나(vn/index.html)를 웹 비주얼노벨이 읽고, 영상 프로그램(vn_video.py)도 같은 대본을 읽어 영상을 만듭니다. 대사를 고치면 둘이 함께 바뀝니다.

```
['cg_g12_rage.jpg', 'gc', '너희, 모조리—!', 'shake'],
['cg_g12_rage.jpg', null, '……그때. 강철이 머리 위로, 산보다 커다란 그림자가 드리웠다.',
'shade'],
['vn_shoulder.png', 'mago', '아이고, 우리 강철이 왔구나~ …', 'comic'],
```

[그림, 말하는 사람, 대사, 효과] — 효과: 흔들림 · 섬광 · 그림자 · 학습만화 전환







✓ 앞부분은 게임 「소문의 무게」 12장 그림과 대사를 그대로 쓰고, 어깨를 거는 순간부터 학습만화 그림(ChatGPT)으로 바뀝니다.

✓ 음악도 그 순간 게임 곡에서 축제 곡으로 넘어갑니다(둘 다 직접 만든 곡).

✓ 축제 부스에서는 태블릿으로 웹판을 넘겨 보고, 홍보에는 영상판을 씁니다.

한계와 다음

아직 사람이 해야 하는 것

✓ ✋ 검색은 빠뜨릴 수 있습니다. 목록에 없는 행사가 있을 수 있어, 큰 행사는 시청 누리집을 따로 봅니다.

✓ ✋ 사진 이용 허락은 사람이 제공처에 확인해야 합니다. 도구는 기록하고 경고할 뿐입니다.

✓ ✋ 축제는 제안 단계입니다. 실제로 열려면 화성시·마을과 장소·안전·예산을 함께 정해야 합니다.

✓ ✋ 그림은 장마다 조금씩 다르게 나옵니다. 등장인물 수와 생김새는 사람이 검수하고, 다르면 다시 주문합니다.

다음에 해 볼 것

1. 다른 동네 설화로 축제 틀을 한 번 더 돌려 "같은 틀로 다른 동네"를 실제로 보이기
2. 행사 영상마다 주최 측 사진 사용 허락을 받는 짧은 요청 문구를 도구에 넣기
3. 외국인 주민을 위한 다국어 행사 안내를 같은 대본에서 함께 만들기

무엇	파일
행사 찾기·대본 규칙	`instagram_maker/.claude/skills/reel-maker/SKILL.md`
영상 조립 · 목소리	`instagram_maker/backend/reel.py` · `tts.py(Typecast)`
사진 후보 · 출처 기록	`instagram_maker/backend/reel_photos.py` → `_후보/출처.txt`
축제 틀	`festival.json` → `tools/festival_kit.py`
비주얼노벨	`vn/index.html(웹)` · `tools/vn_video.py(영상)`