이미지 분석 및 생성 요청사항

개발 담당자 : 유원희

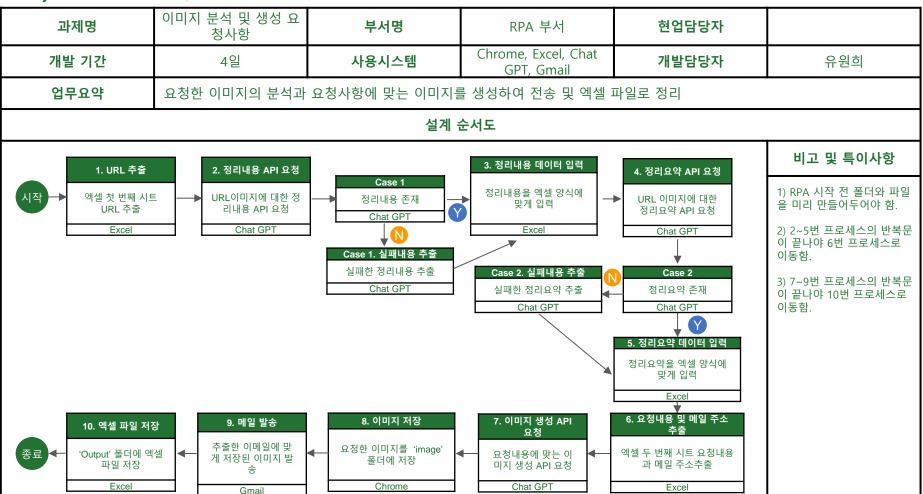
작성 날짜 : 2024.09.10



Contents

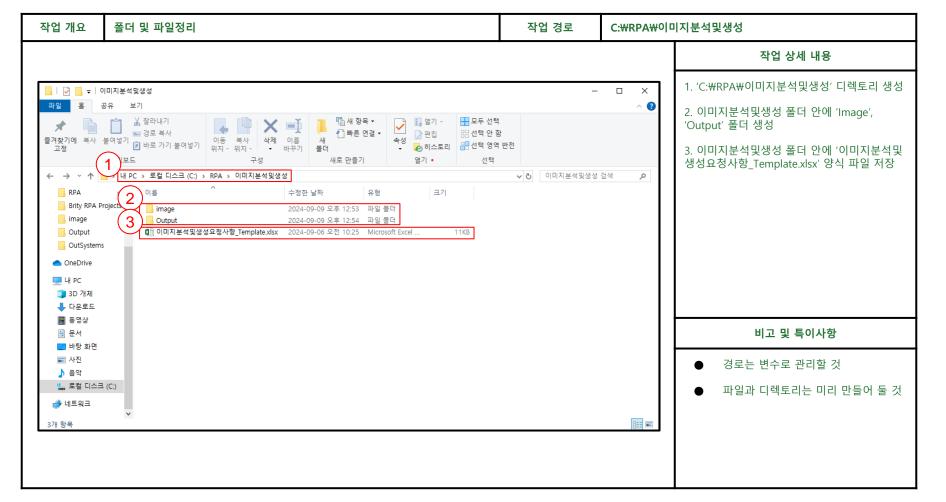
- □ PDD 순서도
- □ PDD 순서도 세부 사항
- □ PDD 프로세스

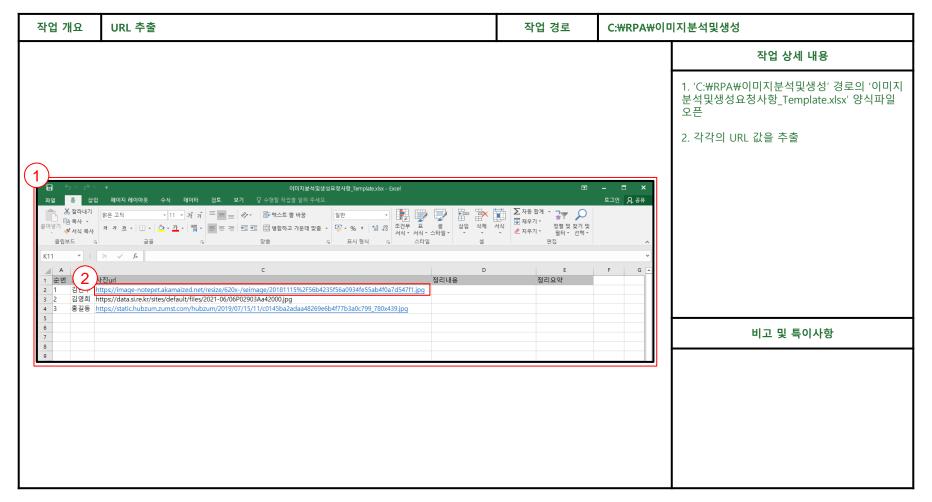
1) PDD - 순서도



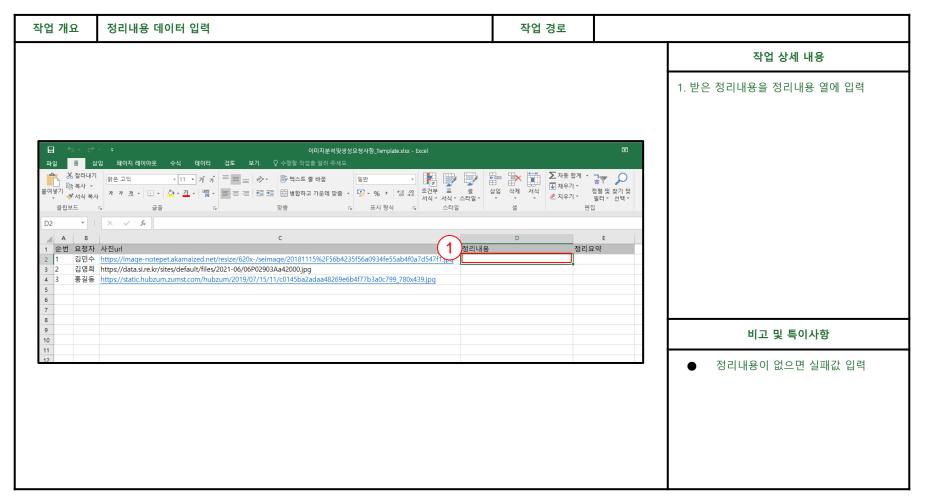
2) PDD - 순서도 세부 사항

NO	상세 Activity	세부 설명	시스템
1	URL 추출	엑셀 양식 파일 오픈 후, 첫 번째 시트의 URL 값들을 추출	Excel
2	정리내용 API 요청	각각의 URL에 대한 정리내용을 Chat GPT 4-o API로 요청	Chat GPT
C-1	정리내용 존재 여부 확인	정리내용이 존재하는 경우(Y) : 정리내용 변수에 저장 후, 다음 단계로 이동 정리내용이 존재하지 않는 경우(N) : 실패코드를 변수에 저장 후, 다음 단계로 이동	Chat GPT
3	정리내용 데이터 입력	엑셀 양식에 맞게 정리내용 데이터를 입력	Excel
4	정리요약 API 요청	각각의 URL에 대한 정리요약을 Chat GPT 4-o API로 요청	Chat GPT
C-2	정리요약 존재 여부 확인	정리요약이 존재하는 경우(Y) : 정리요약 내용을 변수에 저장 후, 다음 단계로 이동 정리요약이 존재하지 않는 경우(N) : 실패코드를 변수에 저장 후, 다음 단계로 이동	Chat GPT
5	정리요약 데이터 입력	엑셀 양식에 맞게 정리요약 데이터를 입력	Excel
6	요청내용 및 메일 주소 추 출	엑셀 두 번째 시트에 있는 각각의 요청내용과 메일 주소 추출	Excel
7	이미지 생성 API 요청	각각의 요청내용에 맞는 이미지 생성 API 요청	Chat GPT
8	이미지 저장	요청한 이미지를 'image' 폴더 안에 저장	Chrome
9	메일 발송	추출한 이메일에 맞게 다운로드 받은 사진들을 메일로 발송	Gmail
10	엑셀 파일 저장	엑셀 파일을 "C:₩RPA₩이미지분석및생성₩Output" 경로에 저장	Excel

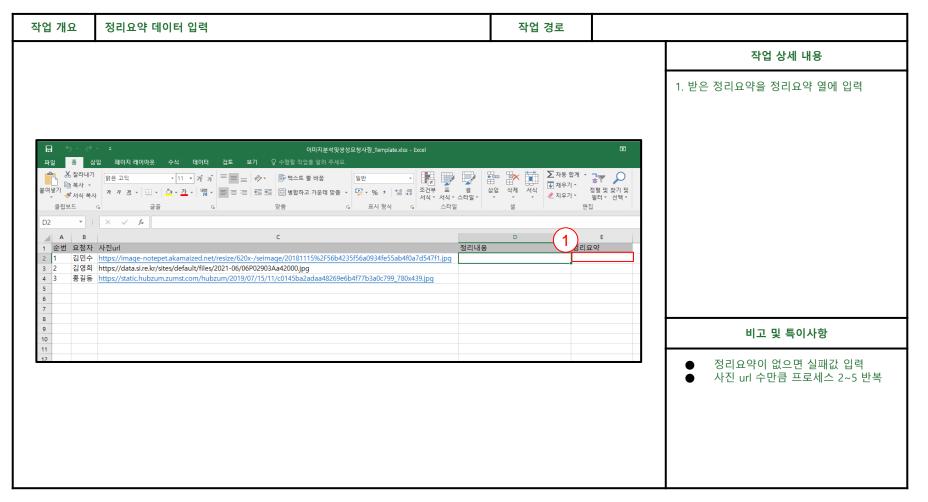


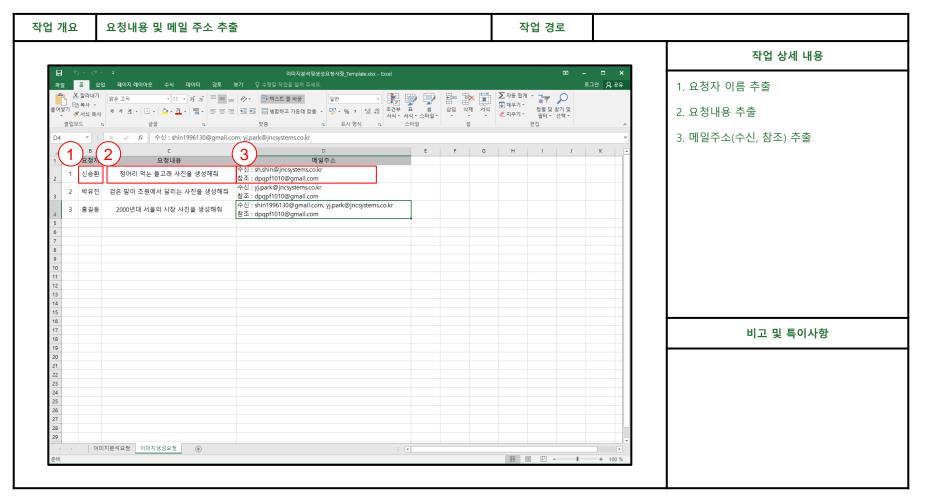


작업 개요	정리내용 API 요청	작업 경로	
			작업 상세 내용
			1. 프로세스 1에서 추출한 이미지분석요청 시 트내 URL를 이용하여 ChatGPT API 통신을 수 행
			통신에 이용되는 내용 : 분석 요청 명령 : '이미지가 가지고 있는 정보 를 정리해줘' 분석 요청 자료 : 데이터 내 사진url 열의 값
	화면 동작 없음		
			비고 및 특이사항
			● API주소: https://api.openai.com/v1/chat/completions 통신방법: POST, application/json API 키: Bearer sk-InSz- rzIHvXXCeOjCf5SnlM8jk9hmtmKmOSj GXfDduT3BlbkFJhZ2krCMbXHawsw9C WsllofAxRSaCwZf9S8UYxqwywA



작업 개요	정리요약 API 요청	작업 경로	
			작업 상세 내용
			1. 프로세스 1에서 추출한 이미지분석요청 시 트내 URL를 이용하여 ChatGPT API 통신을 수 행
			통신에 이용되는 내용 : 분석 요청 명령 : '이미지가 가진 정보를 주제, 배경, 색상 3가지로 표현해줘' 분석 요청 자료 : 데이터 내 사진url 열의 값
	화면 동작 없음		
			비고 및 특이사항
			● API주소 : https://api.openai.com/v1/chat/completions 통신방법 : POST, application/json API 키 : Bearer sk-InSz- rzIHvXXCeOjCf5SnIM8jk9hmtmKmOSj GXfDduT3BlbkFJhZ2krCMbXHawsw9C WsIIofAxRSaCwZf9S8UYxqwywA





작업 개요	이미지 생성 API 요청	작업 경로	
			작업 상세 내용
			1. 프로세스 6에서 추출한 이미지생성요청 시 트내 데이터를 이용하여 ChatGPT API 통신을 수행
			통신에 이용되는 내용 : 데이터 내 요청내용 열의 값
	화면 동작 없음		
			비고 및 특이사항
			● API주소: https://api.openai.com/v1/images/gen erations 통신방법: POST, application/json API 키: Bearer sk-InSz- rzIHvXXCeOjCf5SnIM8jk9hmtmKmOSj GXfDduT3BlbkFJhZ2krCMbXHawsw9C WsIIofAxRSaCwZf9S8UYxqwywA

