

## 제조사별 판매실적 조회

개발담당자 : 유원희  
작성 날짜 : 2024.09.18



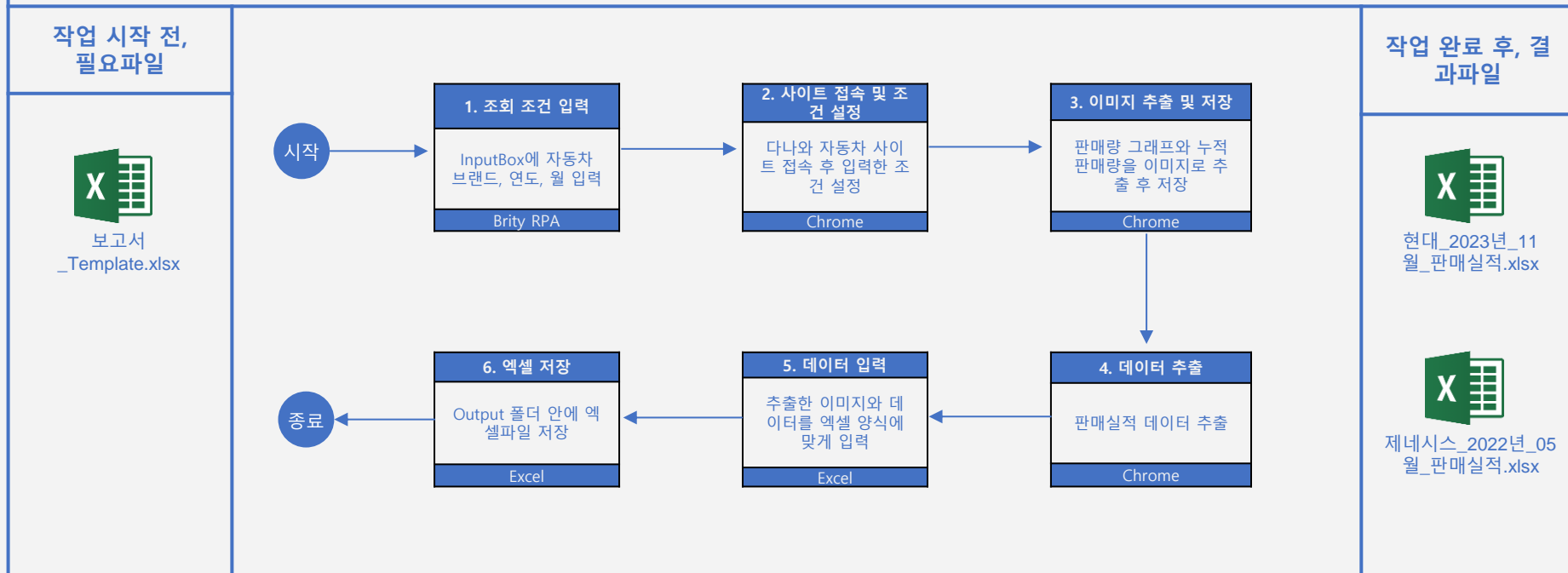
# Contents

- ❑ PDD - 순서도
- ❑ PDD - 순서도 세부 사항
- ❑ PDD 프로세스

# 1) PDD - 순서도

과제명	제조사별 판매실적 조회	부서명	RPA 부서	현업담당자	
개발 기간	1.5일	사용시스템	Chrome, Excel	개발담당자	유원희
업무요약	다나와 자동차 사이트에서 설정한 날짜와 브랜드에 해당하는 판매실적 데이터를 추출하여 엑셀로 정리				

## 설계 순서도



## 2) PDD - 순서도 세부 사항

NO	상세 Activity	세부 설명	시스템
1	조회 조건 입력	InputBox 카드에 브랜드, 연도, 월 데이터를 입력 받은 후, 각각 변수로 저장	Brity RPA
2	사이트 접속 및 조건 설정	다나와 자동차 사이트에 접속 후, 입력한 데이터를 설정하고 조회	Chrome
3	이미지 추출 및 저장	판매량 그래프와 누적 판매량을 각각 이미지로 추출 후 저장 (파일명 : 브랜드명_yyyy년_MM월_그래프.png, 브랜드명_yyyy년_MM월_누적판매량.png)	Chrome
4	데이터 추출	판매실적 (순위, 모델, 판매량, 점유율, 전월대비, 전년대비, 총합계, 내연기관별 총합계) 데이터 추출	Chrome
5	데이터 입력	'보고서_Template.xlsx' 파일에 추출한 이미지와 데이터를 양식에 맞게 입력 (전년대비, 전월대비 데이터는 상승했을 땐 빨간폰트, 하락했을 땐 파란폰트로 설정)	Excel
6	엑셀 저장	'C:WRPAW제조사별판매실적조회WOutput' 경로에 '브랜드명_yyyy년_MM월_판매실적.xlsx'로 저장	Excel

### 3) PDD - 프로세스 수행 1

작업 개요		조회 조건 입력	작업 경로		
				작업 상세 내용	
				1. 조회할 브랜드 입력	
				2. 조회할 연도와 월 입력	
				비고 및 특이사항	

InputBox

조회할 자동차 브랜드를 입력해주세요.  
Ex) 현대,제네시스

1

내용을 입력해주세요.

취소

확인

595초 후 자동으로 닫힙니다. (취소)

InputBox

조회할 연도와 월을 입력해주세요.  
Ex) 2024년8월

2

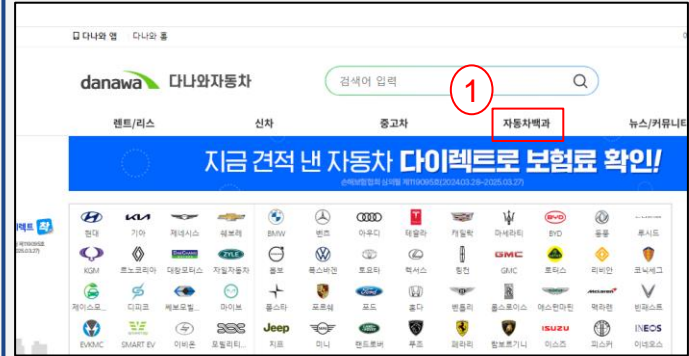
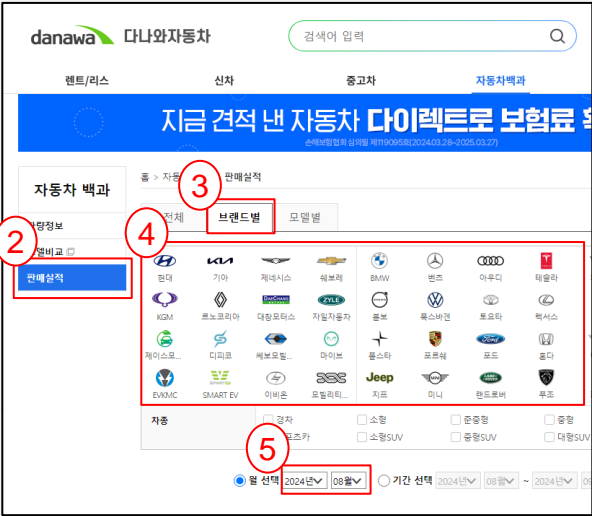
내용을 입력해주세요.

취소

확인

595초 후 자동으로 닫힙니다. (취소)

### 3) PDD - 프로세스 수행 2

작업 개요	사이트 접속 및 조건 설정	작업 경로	
			<div data-bbox="1377 158 1868 718"><p>작업 상세 내용</p><ol style="list-style-type: none"><li>1. 자동차백과 클릭</li><li>2. 판매실적 클릭</li><li>3. 브랜드별 클릭</li><li>4. 프로세스 1에서 입력한 브랜드 클릭</li><li>5. 프로세스 1에서 입력한 연도, 월 설정</li></ol></div> <div data-bbox="1377 718 1868 1064"><p>비고 및 특이사항</p></div>

### 3) PDD - 프로세스 수행 3

작업 개요

이미지 추출 및 저장

작업 경로

C:\WRPA\제조사별판매실적조회\WInput

1

2023년 5월 판매

56,252 대

전월 대비

1,779▲ 3.2%

전년 대비

5,113▲ 9.1%

2023년 4월 판매

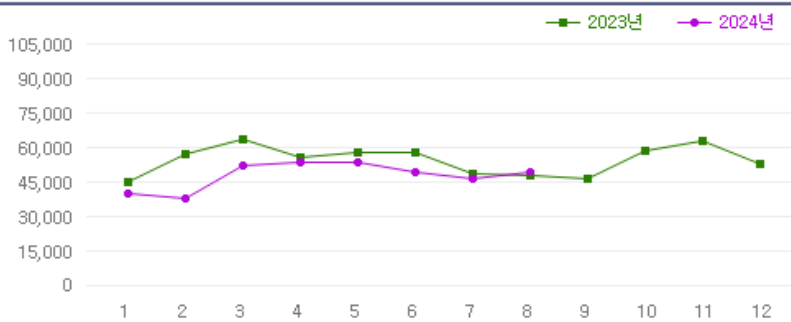
54,473 대

2022년 5월 판매

51,139 대

2023년

2024년



2

누적 판매량

년도	구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2024	월간	38,771	37,071	50,665	51,949	52,064	47,699	45,306	47,764				
	누적	38,771	75,842	126,507	178,456	230,520	278,219	323,525	371,289				
2023	월간	43,527	55,319	61,794	54,473	56,252	56,325	47,048	46,375	45,397	56,732	61,169	51,474
	누적	43,527	98,846	160,640	215,113	271,365	327,690	374,738	421,113	466,510	523,242	584,411	635,885

작업 상세 내용

1. 판매량 그래프 이미지로 추출

2. 누적 판매량 이미지로 추출

3. 추출한 두 이미지를 Input 경로에 저장

비고 및 특이사항

● 파일명은 각각 '그래프.png', '누적판매량.png'로 저장

### 3) PDD - 프로세스 수행 4

작업 개요

데이터 추출

작업 경로

1

	모델	판매량	점유율	전월대비	전년대비
1	디올 뉴 그랜저	11,581	20.6%	9,997	0
2	더 뉴 아반떼	6,556	11.7%	5,243	0
3	포터2	5,576	9.9%	6,183	8,299
4	투싼	4,241	7.5%	4,112	3,722
5	캐스퍼	4,064	7.2%	3,420	4,402
6	스타리아	3,567	6.3%	3,407	2,914
7	캘리세이드	3,553	6.3%	4,096	4,110
8	싼타페	2,557	4.5%	2,774	2,477
9	포터2 일렉트릭	2,485	4.4%	2,885	0
10	디올 뉴 코나	2,448	4.4%	4,023	0
11	아이오닉 5	2,396	4.3%	2,123	3,054
12	쏘나타 더 옛지	1,729	3.1%	0	0
13	버스/트럭 (현대)	1,524	2.7%	1,066	1,733
14	아이오닉 6	1,117	2.0%	1,316	0
15	쏘나타 뉴 라이즈	901	1.6%	1,603	1,677
16	마이티	686	1.2%	523	868
17	배뉴	511	0.9%	449	776
18	넥쏘	410	0.7%	327	1,270

2

13	버스/트럭 (현대)	1,524	2.7%	1,066	1,733
14	아이오닉 6	1,117	2.0%	1,316	0
15	쏘나타 뉴 라이즈	901	1.6%	1,603	1,677
16	마이티	686	1.2%	523	868
17	배뉴	511	0.9%	449	776
18	넥쏘	410	0.7%	327	1,270
19	카운티	156	0.3%	150	62
20	올라티	71	0.1%	79	149
21	디올 뉴 코나 일렉트릭	64	0.1%	0	0
22	아반떼 N	43	0.1%	35	371
23	코나	10	0.0%	25	740
24	카운티 일렉트릭	6	0.0%	8	0
총합계 56,252		가솔린 21,750   디젤 11,297   LPG 2,716   하이브리드 12,487   전기 6,478			

작업 상세 내용

1. 차량별 판매실적 데이터 추출

2. 총합계 데이터 추출

비고 및 특이사항



3) PDD - 프로세스 수행 5

작업 개요

데이터 입력

작업 경로

C:WRPAW제조사별판매실적조회WTemp

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

기아 2024년 07월 판매실적

구분	모델명	판매량	점유율	전월 대비	전년 대비
주요	쏘렌토	7,596	16.40%	7,367	0
2	카니발	7,050	15.20%	8,097	0
3	스포티지	6,235	13.50%	5,815	4,623
4	셀토스	5,489	11.90%	5,399	4,770
5	봉고 3	3,148	6.80%	3,345	4,171
6	레이	2,977	6.40%	2,285	4,285
7	K5	2,702	5.80%	2,832	0
8	EV3	1,975	4.30%	1,975	1,975
9	레이 EV	1,407	3.00%	1,289	1,407
10	K3	1,373	3.00%	1,341	976
11	더 뉴 EV6	1,344	2.90%	0	0
12	모닝	1,335	2.90%	985	2,033
13	K8	1,154	2.50%	1,319	3,313
14	니로	1,049	2.30%	1,210	1,370
15	봉고 3 EV	567	1.20%	439	1,577
16	K9	202	0.40%	160	372
17	모하비	197	0.40%	288	459
18	EV9	161	0.30%	115	1,251
19	니로 EV	150	0.30%	123	244
20	버스 (기아)	113	0.20%	27	94
21	클러스	14	0.00%	65	303

2024년 7월 판매

46,238 대

전월 대비 1,954▲ 4.2%

전년 대비 1,269▼ 2.7%

2024년 6월 판매 44,284 대

2023년 7월 판매 47,507 대

2024년 7월 판매 그래프

2024년 7월 판매량

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
월간	44,683	44,068	49,112	47,631	46,111	44,284	46,238	40,685				
누적	44,683	88,751	137,863	185,494	231,605	275,889	322,127	362,812				
월간	38,753	50,109	58,158	49,314	50,364	51,158	47,507	42,334	44,410	43,254	50,322	45,167
누적	38,753	88,862	147,016	196,330	246,694	297,852	348,359	390,673	435,083	485,337	535,659	580,826

작업 상세 내용

1. Temp경로의 '보고서\_Template.xlsx' 오픈

2. 입력한 브랜드명으로 시트 이름 변경

3. 타이틀 내용 변경 (브랜드명 yyyy년 MM월 판매실적)

4. 차량 데이터 입력

5. 차량 연료 데이터 입력

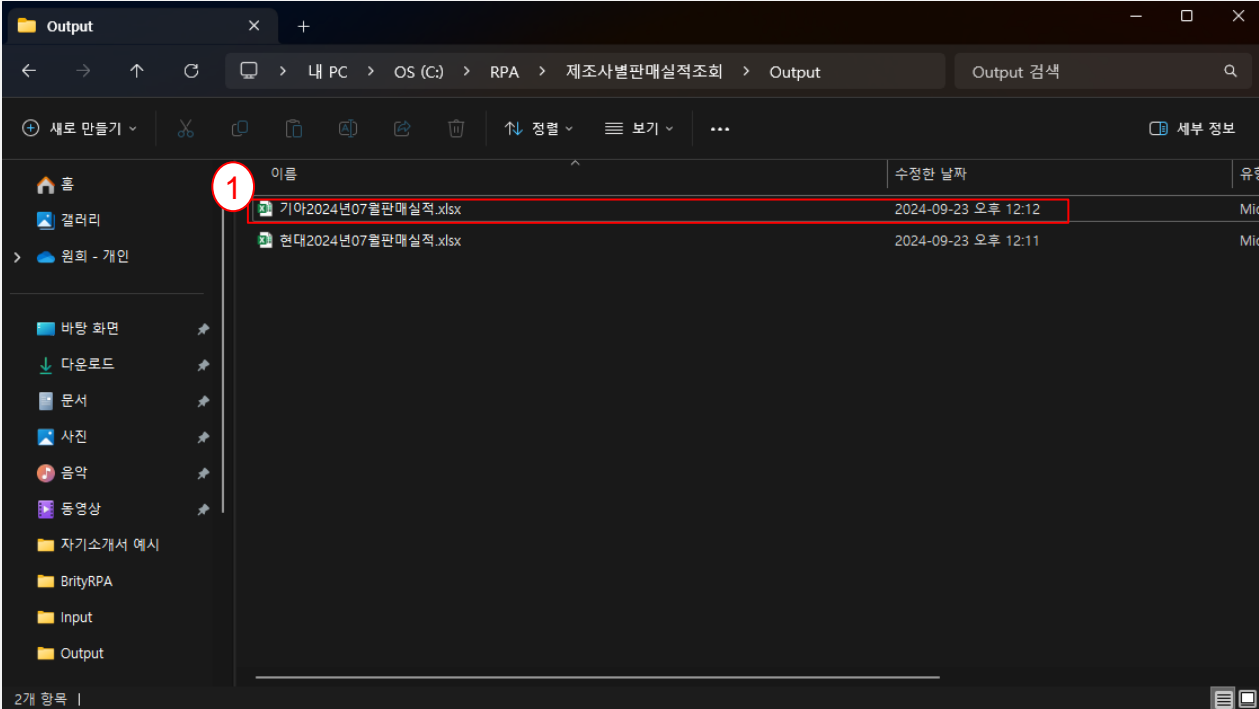
6. 추출한 그래프 이미지 삽입

7. 추출한 누적판매량 이미지 삽입

비고 및 특이사항

테이블 데이터에 테두리 생성

### 3) PDD - 프로세스 수행 6

작업 개요	엑셀 저장	작업 경로	C:\WRPA\제조사별판매실적조회\Output
<div data-bbox="88 250 1354 966"></div>			
<div data-bbox="1379 158 1868 719"><p>작업 상세 내용</p><p>1. Output 경로에 엑셀 파일 저장</p></div>			
<div data-bbox="1379 719 1868 1064"><p>비고 및 특이사항</p><ul style="list-style-type: none"><li>프로세스 1에서 입력한 브랜드명이 2개 이상이면 프로세스 1~6을 브랜드 수 만큼 반복 수행</li></ul></div>			