

엠브레인 패널빅데이터® 소개

마이크로밀 엠브레인

part 01

패널빅데이터®

part 02

데이터 수집방법

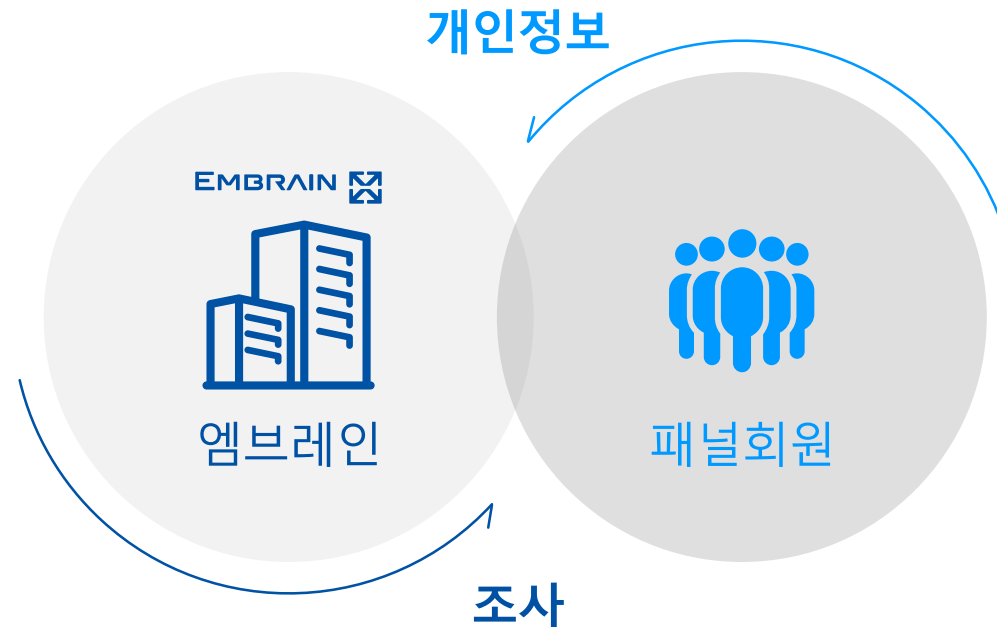
엠브레인 패널빅데이터® 소개

CONTENTS



1.1 | 패널빅데이터® (1/2)

- 패널이란 사전에 조사참여 의사를 밝히고, 조사회사와 계약에 의하여 개인의 기초 정보를 제공한 조사응답자 집단



엠브레인 패널 현황

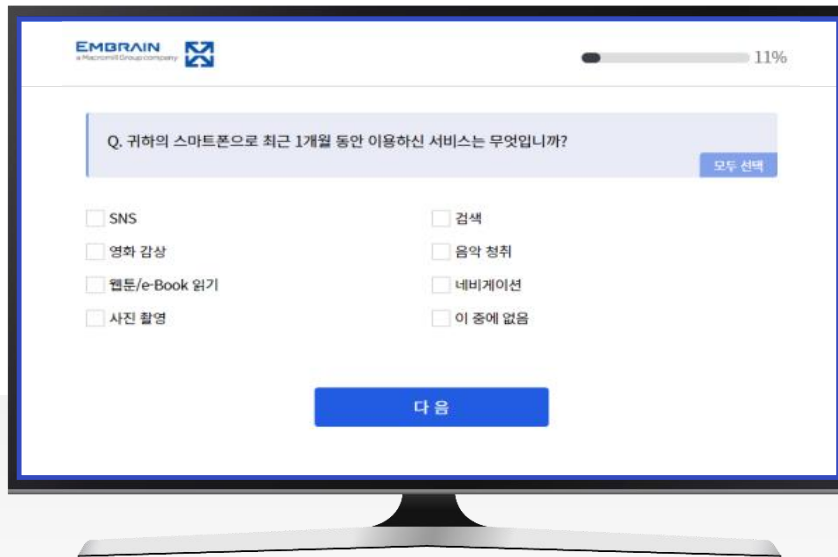
1,766,202명 (2024년 11월초 기준)

구분		추계인구 (통계청)	Panel 구성
성별	남자	51.5%	42.4%
	여자	48.5%	57.6%
연령	13~19세	11.1%	6.4%
	20~29세	19.6%	33.7%
	30~39세	21.3%	29.8%
	40~49세	24.3%	19.3%
	50~59세	23.8%	10.8%



1.1 | 패널빅데이터® (2/2)

- 패널빅데이터®는 '조사결과'와 '빅데이터'를 함께 분석할 수 있는 통합 플랫폼



2.1 | 데이터 수집방법 - 프로파일 정보

- 패널회원들의 데모그래픽과 행동 및 태도 정보를 조사를 통해 수집

패널 프로파일 정보

Demographic, Household Goods, Beauty,
F&B, Health, Transportation, Shopping,
Leisure, Media, Finance
(300여개 항목)



조사 참여 요청
(연 1회)



엠브레인
패널빅데이터 DB
(패널 프로파일)

2.2 | 데이터 수집방법 - Web 방문정보 (1/2)

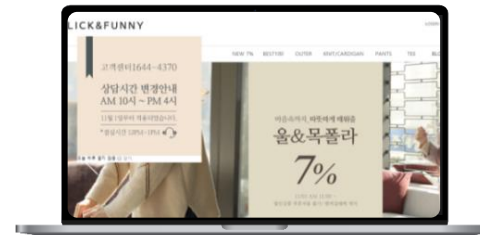
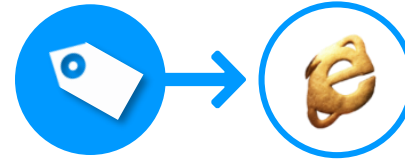
- 인터넷 쿠키가 발행된 패널 회원들의 Web 사이트 방문정보를 수집 (사전에 태그를 설치한 사이트에 한함)



쿠키 발행



사이트에 태그 설치



쿠키를 활용한
방문기록 수집

Web 방문기록

사이트 방문 여부, 방문 시간,
이전 페이지 정보



엠브레인
패널빅데이터 DB
(Web 이용정보)

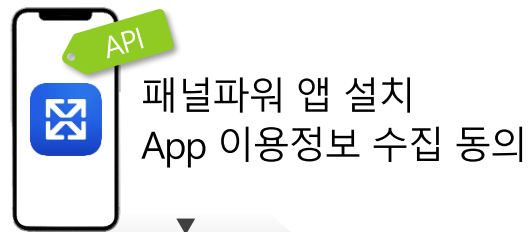
2.2 | 데이터 수집방법 - Web 방문정보 (2/2)

Tag ID	MID	일시	Website URL	이전 domain
3000024520-f3	6035***	2018-11-01 0:12	https://www.sonyunara.com/shop/list.php?cate=0104&n_media=27758&n_query=EBB88CEB9E9CEB939CEBA1B1ED8CA8EB94A9&n_rank=9&n_ad_group=grp-a001-01-000000005578368&n_ad=nad-a001-01-000000044101173&n_keyword_id=nkw-a001-01-000001550123654&n_keyword=EBB88CEB9E9CEB939CEBA1B1ED8CA8EB94A9&n_campaign_type=1&NaPm=ct3Djnxa uupk7Cci3D0ze0001_LHzp_qc_QfpN7Ctr3Dsa7Chk3Dc3f813b7b26650cff4ed778121d28dcef00f38f4	search.naTer.com
3000024520-f3	3557***	2018-11-01 0:23	https://www.sonyunara.com/?NaPm=ct3Djnx9e077Cci3Dcheckout7Ctr3Dds7Ctr3D7Chk3D02085f1447e1aad5f0a2b99eb4ee2f27f7ae2199	search.naTer.com
3000024520-f3	3557***	2018-11-01 0:23	https://www.sonyunara.com/shop/list.php?cate=0104	www.sonyunara.com
3000024520-f3	3557***	2018-11-01 0:23	https://www.sonyunara.com/shop/list.php?page=2&cate=0104&limit=60	www.sonyunara.com
3000024520-f3	3557***	2018-11-01 0:23	https://www.sonyunara.com/shop/list.php?cate=0101	www.sonyunara.com
3000024520-f3	3557***	2018-11-01 0:24	https://www.sonyunara.com/shop/list.php?page=2&cate=0101&limit=60	www.sonyunara.com
3000024520-f3	3867***	2018-11-01 0:30	https://www.sonyunara.com/	
3000024520-f3	3867***	2018-11-01 0:36	https://www.sonyunara.com/myplus/check.php	www.sonyunara.com
3000024520-f3	3867***	2018-11-01 0:37	https://www.sonyunara.com/myplus/check.php	www.sonyunara.com
3000024520-f3	3867***	2018-11-01 0:37	https://www.sonyunara.com/myplus/check.php	www.sonyunara.com
3000024520-f3	3669***	2018-11-01 0:53	https://www.sonyunara.com/?NaPm=ct3Djnxccej7Cci3Dcheckout7Ctr3Dds7Ctr3D7Chk3D0eaf1969e731d0badd4a045696833b77579576b5	search.naTer.com
3000024520-f3	3669***	2018-11-01 0:57	https://www.sonyunara.com/shop/list.php?cate=3001	www.sonyunara.com
3000024520-f3	6171***	2018-11-01 1:04	https://www.sonyunara.com/shop/Tiew.php?index_no=41337&cate=010105&enterc=mobon	dreamsearch.or.kr
3000024520-f3	3905***	2018-11-01 1:08	https://www.sonyunara.com/shop/Tiew.php?index_no=43383&enterc=criteo	
3000024520-f3	2187***	2018-11-01 3:20	https://www.sonyunara.com/?NaPm=ct3Djnxhliux7Cci3Dcheckout7Ctr3Dds7Ctr3D7Chk3Ddebfb9e165c0938c7e73cc4be76d38f18b1c7c50d	search.naTer.com
3000024520-f3	3505***	2018-11-01 5:57	https://www.sonyunara.com/shop/Tiew.php?index_no=43399&cate=070105&enterc=mobon	dreamsearch.or.kr

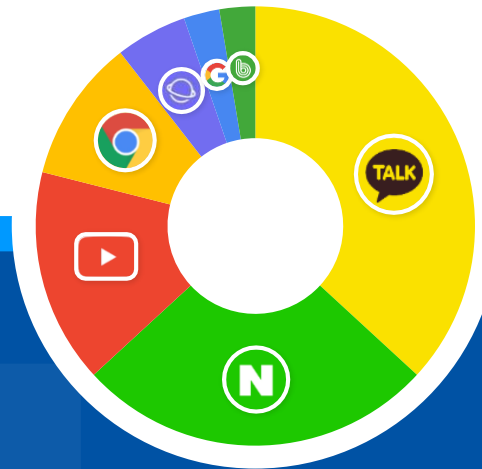
⋮

2.3 | 데이터 수집방법 - App 이용정보 (1/2)

- 패널 회원의 스마트폰에 설치된 모든 App에 대한 일 단위 이용시간을 수집



일 단위로
App 이용정보 수집



App 이용정보

스마트폰에 설치된 App과
App별 일간 이용시간



엠브레인
패널빅데이터 DB
(App 이용정보)

2.3 | 데이터 수집방법 - App 이용정보 (2/2)

Panel_ID	Date	Package_name	App_name	App_category	Time(ms)
H0173***	2019-09-24	com.amorepacific.amorepacificmall	APMALL - 아모레퍼시픽몰	쇼핑	13,510
H0173***	2019-09-24	com.android.chrome	Chrome: 빠르고 안전한 브라우저	커뮤니케이션	4,194
H0173***	2019-09-24	com.mhows.giftishow	기프트쇼	쇼핑	37,692
H0173***	2019-09-24	com.moongori.byapps	문고리닷컴	쇼핑	69,524
H0173***	2019-09-24	com.pasteurmall.app	파스퇴르몰&아이	쇼핑	15,984
H0173***	2019-09-24	com.enuri.android	에누리가격비교-첫구매 9900점 페이백, 최저가검색, 추가할인, 크레이지딜	쇼핑	122,251
H0173***	2019-09-24	com.aritaum1	아리따움	라이프스타일	28,114
H0173***	2019-09-24	com.daesang.jungoneshop.mobile.android	정원e샵-푸드를 아는 사람들, 종가집,청정원 공식 직영 쇼핑몰	쇼핑	47,146
H0173***	2019-09-24	kr.co.surveylink.www	모바일 설문, 서베이링크	라이프스타일	6,911
H0173***	2019-09-24	com.cashslide	캐시슬라이드 - 첫화면에 적립을 더하다	소셜	17,966
H0173***	2019-09-24	kr.co.elandmall.elandmall	이랜드몰 - Eland mall	쇼핑	30,663
H0173***	2019-09-24	com.buzzvil.buzzscreen.hpoint	H.LOCK : H.Point 의 잠금화면 서비스	라이프스타일	8,241
H0173***	2019-09-24	com.buzzvil.buzzscreen.clip	CLiP 포인트가 쌓이는: 클립 잠금화면	라이프스타일	9,804
H0173***	2019-09-24	kr.solgar.byan	솔가몰	쇼핑	25,526

⋮

2.4 | 데이터 수집방법 - 오프라인 방문정보 (1/3)

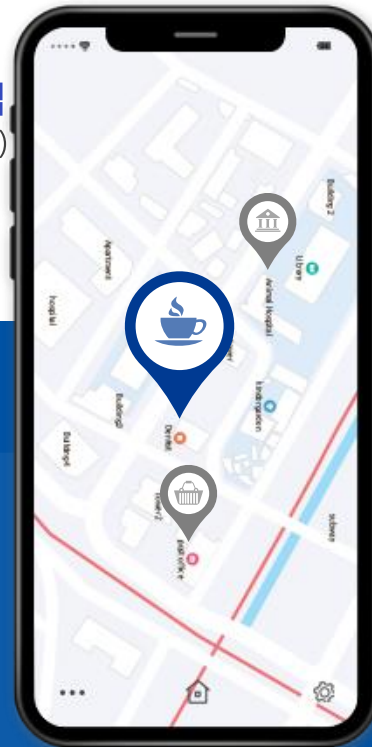
- Wi-Fi와 GPS 신호 탐지기술을 이용해서 패널 회원들이 방문한 장소를 자동으로 수집



패널파워 앱 설치
위치정보 수집 동의



이동시
방문정보 수집
(사전 등록 장소)



방문정보

방문일시, 방문지역, 방문건물(층별 포함),
방문장소, 브랜드, 카테고리, GPS 위/경도 등



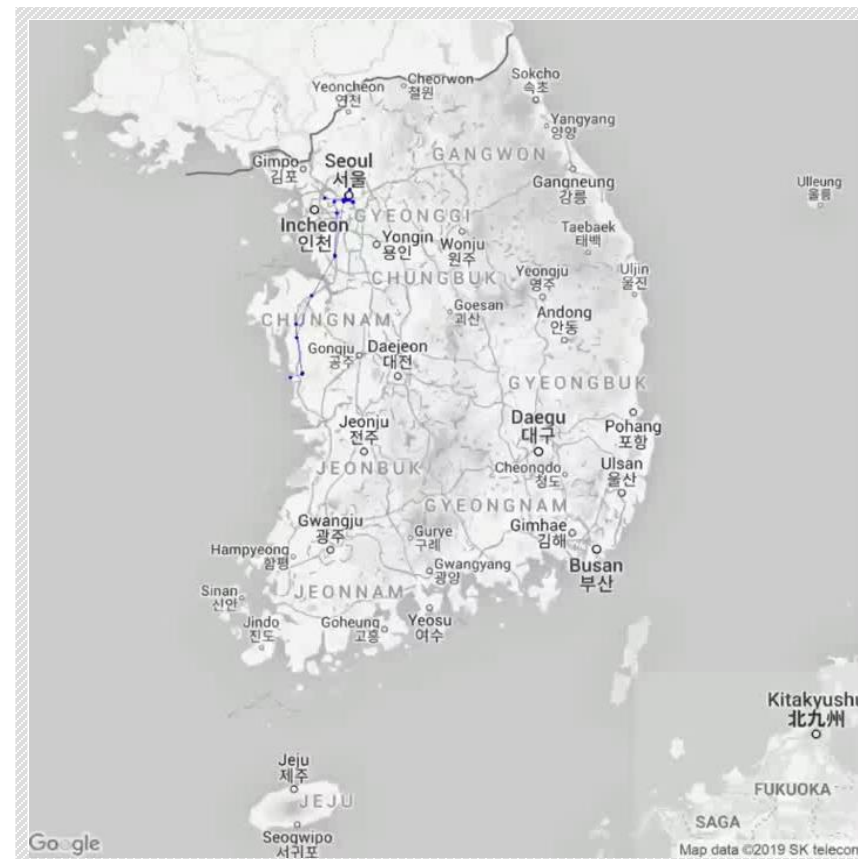
엠브레인
패널빅데이터 DB
(오프라인 방문정보)

EMBRAIN 

2.4 데이터 수집방법 - 오프라인 방문정보 (3/3)

Panel_ID	날짜	시간	위도	경도
H0076***	20190911	0:04:00	37.509	126.950
H0076***	20190911	1:04:00	37.509	126.951
H0076***	20190911	2:04:00	37.509	126.950
H0076***	20190911	3:04:00	37.511	126.952
H0076***	20190911	4:04:00	37.509	126.951
H0076***	20190911	5:04:00	37.509	126.950
H0076***	20190911	6:04:00	37.509	126.950
H0076***	20190911	7:04:00	37.509	126.951
H0076***	20190911	8:04:00	37.509	126.950
H0076***	20190911	9:04:01	37.497	127.024
H0076***	20190911	10:04:01	37.496	127.028
H0076***	20190911	11:04:01	37.496	127.028
H0076***	20190911	12:04:00	37.496	127.027
H0076***	20190911	13:04:00	37.500	127.028

⋮

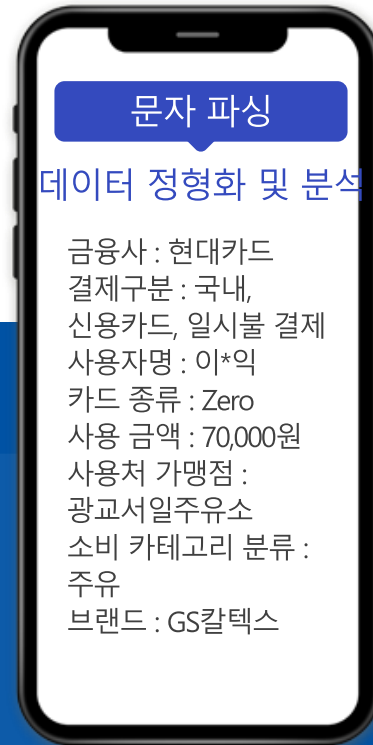


2.5 | 데이터 수집방법 - 결제정보 (1/2)

- 패널 회원들이 수령하는 문자 메시지를 이용해서 결제정보(결제장소, 금액 등)를 수집



패널파워 앱 설치
금융문자/알림정보 수집 동의



결제정보

금융 회사, 결제 일시, 이용 가맹점(브랜드),
결제 위치, 결제 금액 등



엠브레인
패널빅데이터 DB
(결제정보)

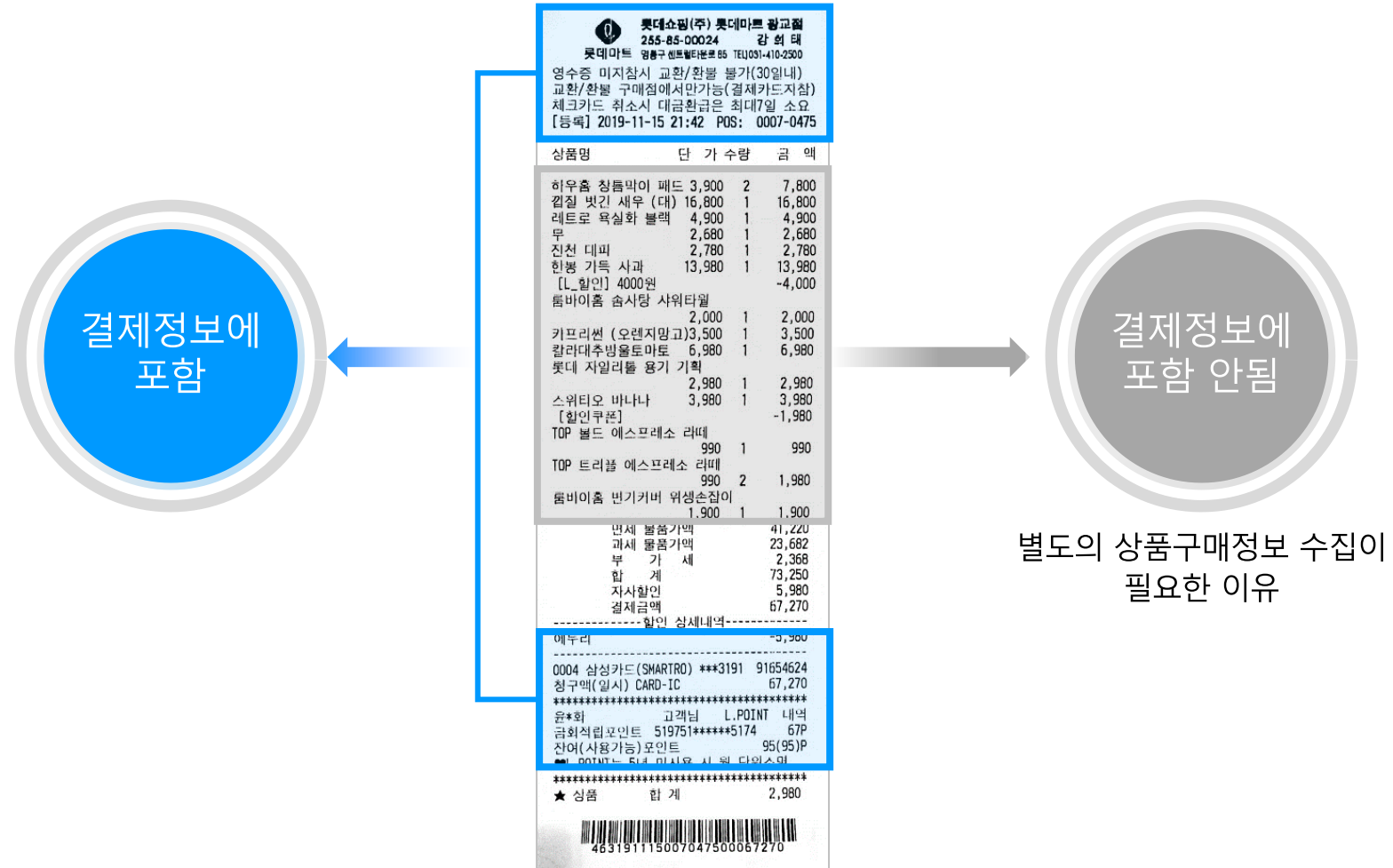
2.5 | 데이터 수집방법 - 결제정보 (2/2)

Panel_ID	날짜	시간	결제유형	승인유형	카드사	카테고리	브랜드	가맹점	금액
P0199***	20191101	000057	간편결제	승인	삼성페이	온라인쇼핑	티켓몬스터	(주)티몬_상품권 주식회사 티	728,000
P0197***	20191101	000100	개인통장	국내출금	우리은행	온라인쇼핑	11번가	11번가 - S K	3,000
P0271***	20191101	000104	개인통장	국내출금	KEB하나은행	식비/외식	맥도날드	맥도날드어린이대	5,000
P0286***	20191101	000112	간편결제	승인	삼성페이	술/유흥		한신포차 첨단점	47,000
P0286***	20191101	000114	개인신용	국내승인	신한카드	술/유흥		한신포차 첨단점	47,000
P0212***	20191101	000131	개인신용	국내승인	신한카드	온라인쇼핑	티켓몬스터	(주)티몬_상품권	91,000
I0733***	20191101	000215	개인체크	국내승인	경기지역화폐	편의점	CU	씨유정발산건영점	7,300
P0230***	20191101	000217	개인체크	국내승인	신한카드	온라인쇼핑	위메프	(주)위메프	990
P0246***	20191101	000246	개인통장	국내출금	KB국민은행	기타/기타		김**	6,500
P0189***	20191101	000256	개인체크	국내승인	KB국민카드	택시		DGB유페이 택시	7,300
P0290***	20191101	000302	개인신용	국내승인	신한카드	대형마트	홈플러스	홈플러스 온	50,240
P0189***	20191101	000313	개인통장	국내출금	KB국민은행	택시		DGB유페이택	7,300
P0199***	20191101	000405	간편결제	승인	페이코	온라인쇼핑	티켓몬스터	티몬	91,000
P022523	20191101	000432	PCT		롯데카드	00402		투다리	40,000

⋮

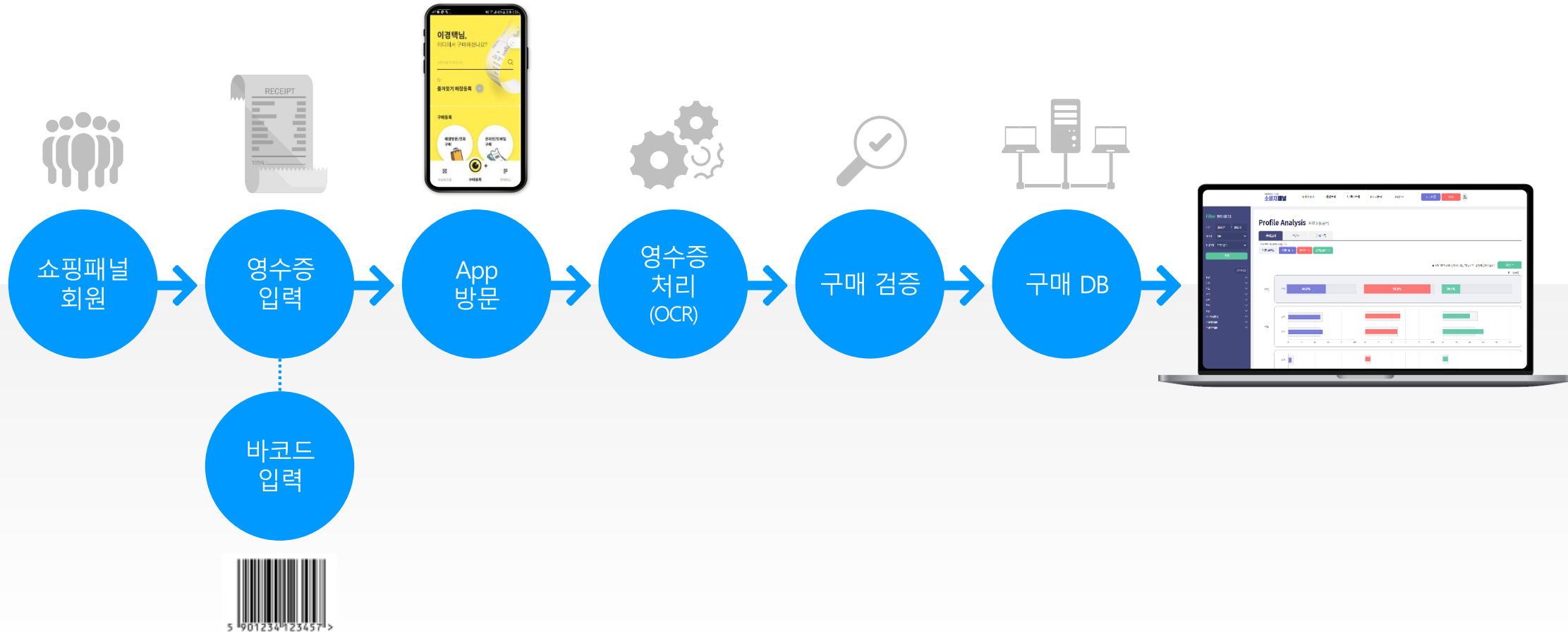
2.6 | 데이터 수집방법 - 상품 구매정보 (1/4)

- 결제정보는 store-base (vs. item-base)



2.6 | 데이터 수집방법 - 상품 구매정보 (3/4)

- 영수증 자료는 검증 절차를 거쳐 분석에 활용됨



2.6 | 데이터 수집방법 - 상품 구매정보 (4/4)

영수증

영수증 번호	날짜	시간	결제처	주소	결제금액	카드여부	결제카드
140975	20210415	52545	세븐일레븐	세븐일레븐 광주북구청점 #10632(06	6,600	2	
140984	20210415	82229	세븐일레븐	안양시 만안구 경수대로 12	5,000	2	
140985	20210415	90533	GS25	경북 경주시 동성로 37	4,800	2	
140990	20210415	90800	미니스탑	부산시 북구 양달로 80-11 9	3,700	1	944081
140995	20210415	92029	세븐일레븐	강남구	13,500	2	
140996	20210415	92029	세븐일레븐	경기도 고양시 일산서구 일신로555	1,200	1	946544
⋮							

구매 상품

영수증 상세 번호	영수증 번호	상품명	바코드	가격	개수	할인	금액
557300	140975	칠성)칸타타프리미엄라떼200	8801056048129	650	4	NULL	2,600
602399	140975	K)디스	88006611	4,000	1	0	4,000
557304	140984	K)릴 하이브리드용 액상카	8801116012176	500	1	NULL	500
602519	140984	K)MIIX 아이스더블	8801116013234	4,500	1	0	4,500
557660	141080	CJ햄스빌베이컨110g*3	8801007118017	3,990	1	NULL	3,990
557750	141092	다크크 핑크퐁 유기농	8801121020555	3,100	1	620	3,100
⋮							

2.7 | 데이터 수집방법 - 옥외광고 접촉정보 (1/2)

- BLE(Bluetooth Low Energy) 신호 탐지기술을 이용해서 패널 회원들이 BLE 비컨이 설치된 옥외광고 매체에 접촉한 정보를 자동으로 수집
- 조사 및 패널빅데이터(App이용, 카드결제, 상품구매 등)를 이용해서 옥외광고 효과 측정이 가능함



2.7 | 데이터 수집방법 - 옥외광고 접촉정보 (2/2)

Panel_ID	일시	비컨 번호	위도	경도
P0319***	2024-09-02 10:56:15.237	BN0004	37.5222007	126.9199234
P0319***	2024-09-02 10:54:45.024	BN0004	37.5222007	126.9199234
P0319***	2024-09-02 10:53:14.849	BN0004	37.5222007	126.9199234
P0286***	2024-09-02 10:52:20.574	BN0371	37.5222158	126.9199204
P0319***	2024-09-02 10:51:44.604	BN0004	37.5222007	126.9199234
P0286***	2024-09-02 10:48:45.156	BN0371	37.5222029	126.9199278
I0733***	2024-09-02 10:46:06.353	BN0205	37.5221973	126.9199518
I0733***	2024-09-02 10:46:06.351	BN0205	37.5221973	126.9199518
I0733***	2024-09-02 10:46:06.349	BN0205	37.5221973	126.9199518
I0733***	2024-09-02 10:46:06.338	BN0205	37.5221973	126.9199518
P0286***	2024-09-02 10:45:11.797	BN0371	37.5222029	126.9199278
P0319***	2024-09-02 10:45:10.906	BN0004	37.5222113	126.9199393
P0319***	2024-09-02 10:43:40.562	BN0004	37.5222113	126.9199393
I0733***	2024-09-02 10:42:14.052	BN0205	37.5221973	126.9199518
I0733***	2024-09-02 10:42:14.046	BN0205	37.5221973	126.9199518

•
•
•

Contact us

Address 서울시 서초구 명달로 9 테라스B(구. 방배빌딩) 1,7~9층
Tel 02) 3444-4000
Web www.embrain.com

