

MODERN Viewer

제품소개서



(주)모든 솔루션
MODERN Solution Co.,Ltd



시스템 사용자들의 다양한 분석 자료 요청



사용자 요구사항 분석

UI 설계 및 개발

테스트 및 배포



쉽고 빠르게 대응해 줄 수 있는 방법이 있을까?

SQL 문장과 Grid를 이용한 자료조회 자동생성 솔루션

MODERN Viewer

손쉬운 해결이 됩니다.



Query 생성

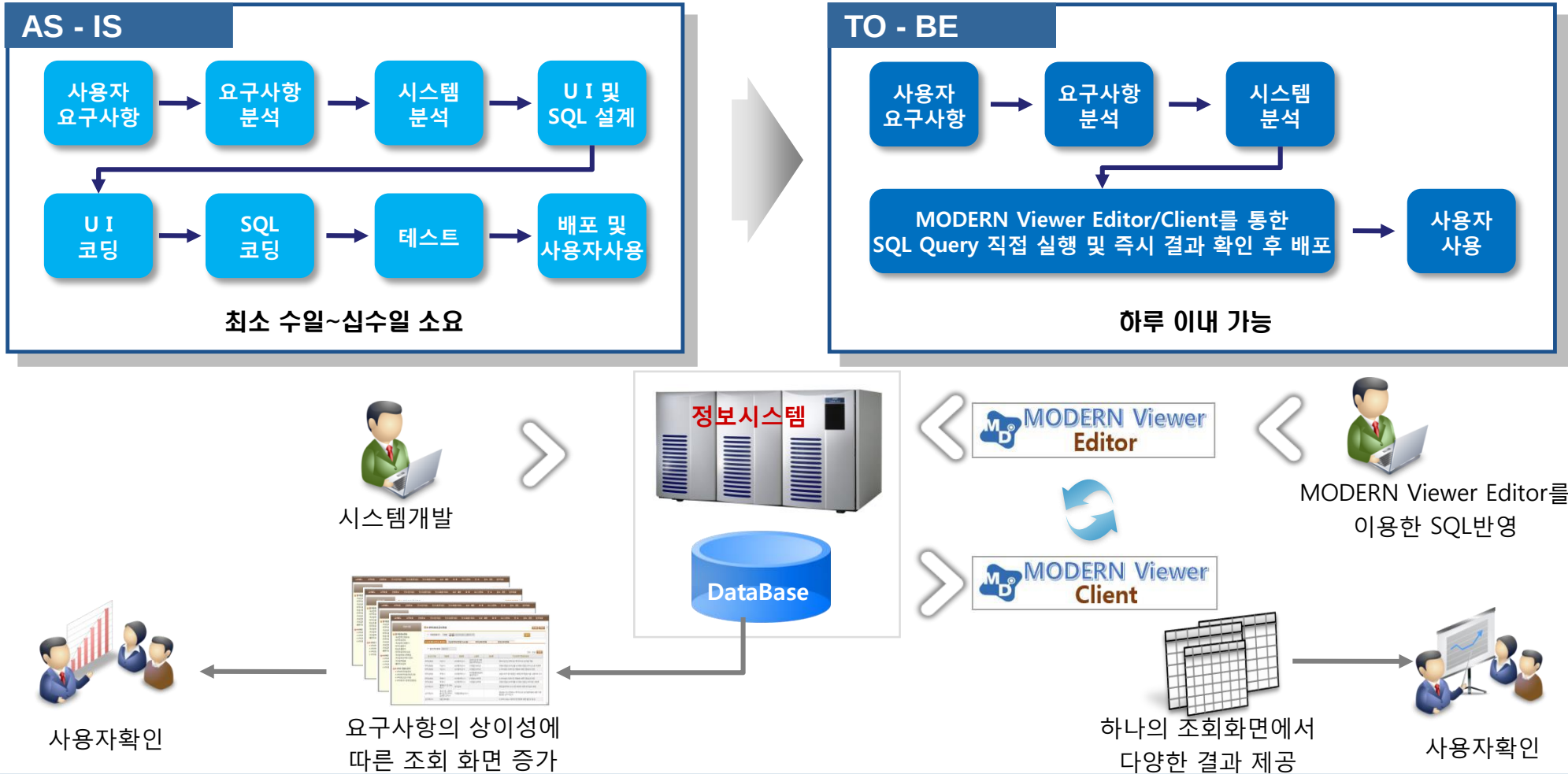
결과 확인

사용자 즉시 확인

MODERN Viewer is ...

MODERN Viewer 개요

MODERN Viewer는 다양한 업무 요건을 단순화하고 개발 속도를 높여 보다 쉽고 빠르게 적용할 수 있는 맞춤형 비즈니스 Viewer Tool입니다.





MODERN Viewer 특징점



Easy & Fast

- ✓ 업무 현장의 다양한 비즈니스 요건을 별도 UI개발 없이 Logic(SQL 등) 구현만으로 사용자에게 즉각 사용할 수 있도록 합니다.



No Deploy

- ✓ UI에 대한 기본정보를 DB Server 저장하여 사용자에게 UI 파일을 배포하지 않습니다. 이로 인해 배포를 위한 별도 서버관리가 필요 없으며 사용자가 사용하는 MODERN Viewer만으로 최적화된 비즈니스 모델을 제공 합니다.



Easy U I

- ✓ 사용자들이 편리하게 사용하는 엑셀과 유사한 GRID제공으로 별도의 교육 없이 보다 쉽고 빠르게 실무에 적용할 수 있습니다



Easy Contents

- ✓ Chart, QR-Code, Image 지원으로 다양한 형태의 실무 요건을 적용하고 쉽고 편리하게 사용할 수 있습니다.



MODERN Viewer 특징점



Security & Safe

- ✓ UI파일을 제공하지 않고 Server상에서만 비즈니스 Logic 및 UI정보를 관리함 으로서 보다 안전한 실무 환경을 제공합니다.



Easy Management

- ✓ 쉽고 편리한 비즈니스 관리로 인해 배포 및 개발에 대한 스트레스가 최소화 되며 운영담당자의 쉬운 편의성을 제공합니다.



Future

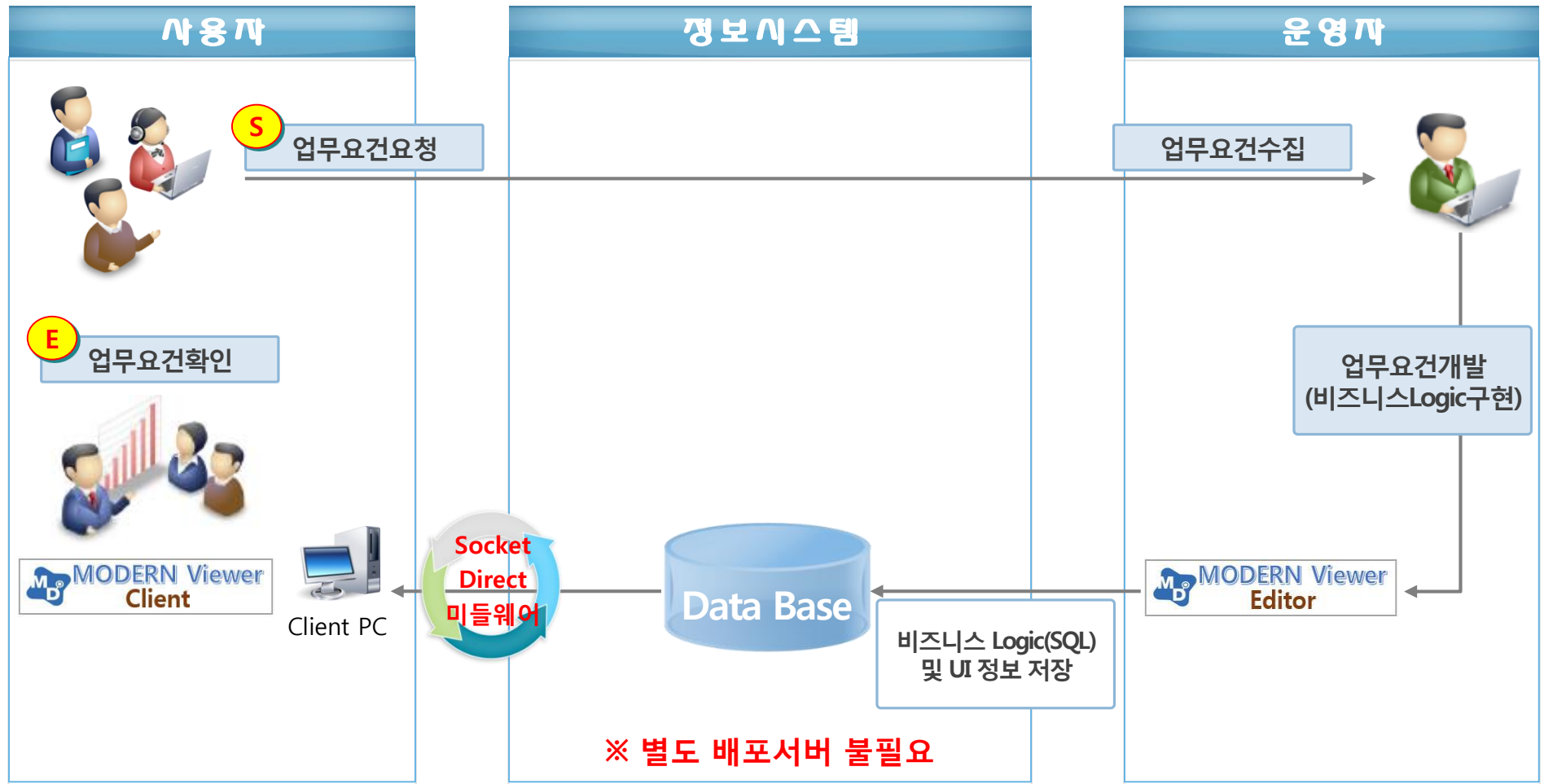
- ✓ MODERN Viewer는 현재 존재하는 그 어떤 Tool에서도 찾아볼 수 없는 패러다임을 제공합니다.



Dynamic

- ✓ 사용자들에겐 보다 신속하고 편리한 실무를 제공하고 운영자에겐 변화 무쌍한 사용자의 요건을 효율적으로 대응하도록 하여 사용자와 운영자가 모두 만족할 수 있는 Solution입니다.

MODERN Viewer Architecture





MODERN Viewer 도입 시 기대효과

구 분	기존방식	MODERN Viewer 도입 시
1. 사용자 요구사항 접수	✓ 전화,팩스,이메일,시스템을 통한 최종 사용자들의 신규 및 변경 요구사항 접수	
2. 요구사항 분석 및 설계	접수된 요구사항에 대한 비즈니스 로직 및 UI 설계	✓ 접수된 요구사항에 대한 비즈니스 로직에 대해서만 설계
3. 비즈니스 로직(Query) 개발	✓ 비즈니스 로직(Query) 개발	
4. UI 개발	- 기존 시스템에 맞는 UI 개발 (조회조건,그리드정렬방식,소계,합계등) - 인쇄 및 엑셀전환등 개발	✓ 별도의 UI 개발 필요 없음 (MODERN Viewer Editor에서 쿼리 작성으로만 조회조건 및 그리드,인쇄,엑셀전환등을 자동 생성)
5. 자체 테스트	개발된 비즈니스 로직과 UI에 대한 테스트 및 각각의 디버깅	✓ 비즈니스 로직(Query) 구현 만으로 화면 까지의 즉시 확인
6. 배포	시스템 상황에 따라 운영시스템 및 배포 서버를 통한 배포	✓ 별도의 배포서버 필요 없음
7. 사용자 권한	기존 시스템의 사용자 권한관리 적용	✓ 기존시스템의 사용자권한관리 연동 및 MODERN Viewer 자체의 권한관리 사용
8. 소요시간	초급기술자 기준 평균 3일 소요	✓ 초급기술자 기준 2시간 이내 가능
9. 소요 인건비 (초급기술자 단가 기준)	1,376,788원 (10,096,448원 / 22일) * 3일	114,732원 (10,096,448원/22일/8시간) * 2시간
10. 사용자 만족도	다양한 형태의 조회 화면 적용이 어렵고 소요 기간에 따른 민원 발생	✓ 다양한 형태의 조회 화면에 대해 빠른 대응으로 사용자 만족도 향상



MODERN Viewer 활용

프랜차이즈



본부



가맹점



가맹점



가맹점

전산시스템 보유 기업



본사



부서별사용자



지사



공급업체

농축수협 하나로마트/클럽



MAIN 서버



S/C 서버



POS



경영진



업무담당자



팀별사용자

공판장



MAIN 서버



공판서버



응찰기



경영진



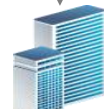
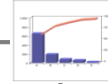
업무담당자



중도매인

홈페이지 쇼핑몰 호스팅 업체

다양한 업종의 다수
고객사에 대한 분석
자료 제공



다중시스템 보유 기업



ERP시스템



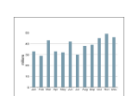
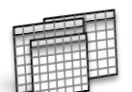
영업시스템



SCM시스템



다중시스템의정보를
다양한 형태의
다중사용자에 제공



다양한 조직, 다양한 사용자의 요구사항이 존재하는 모든 곳에 적용 가능 합니다.

MODERN Viewer 체험

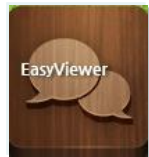
STEP 1



(주)모든솔루션의 홈페이지에 접속합니다.

www.modernsolu.co.kr

STEP 2



클릭



✓ 인터넷 접속이 가능 해야 합니다



✓ 사용자 매뉴얼을 다운 받아 압축해제 하시면 PDF 파일로 구성되어 있습니다.

STEP 2

Download Demo

➡➡➡ Demo Version 다운

Download Trial

(30일간 사용가능 합니다)

➡➡➡ Trial Version 다운

Download Manual

➡➡➡ 사용자 매뉴얼 다운



✓ 사내 보안, 방화벽 등으로 인터넷 접속이 안되시는 경우 문의 주십시오

Why MODERN Viewer ?

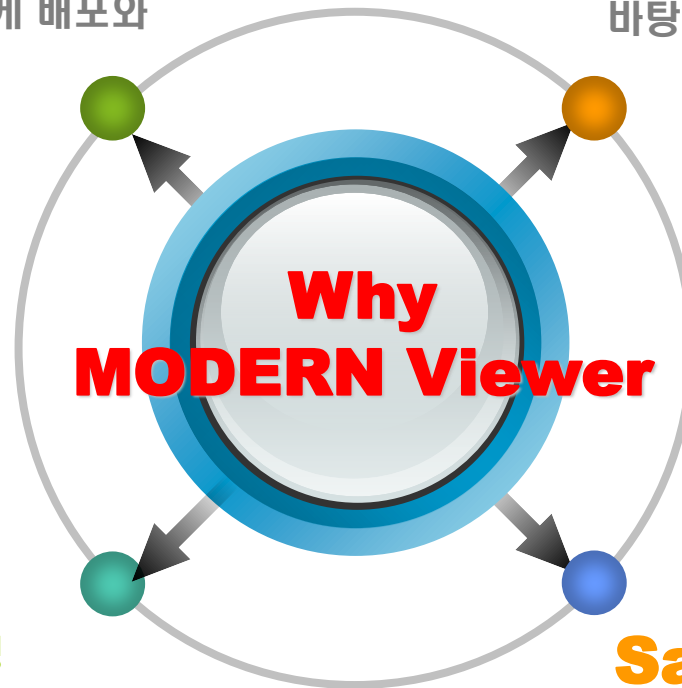
MODERN Viewer의 태생은 Solution을 개발하기 위한 목적으로 기획되어 탄생되어진 Solution이 아니라 30 여년간 현장에서 시스템 개발 및 운영 업무를 수행한 당사 대표이사가 효율적이고 신속한 사용자 요구 사항의 대응이 가능한 방법을 고민하면서 기획되어 탄생된 Solution 입니다.

Easy : 쉬움

UI의 개발 없이 SQL 작성만으로 개발 및 테스트가 완료 되어 즉시 사용자에게 배포와 사용이 가능한 솔루션 입니다.

Experience : 경험

일선 현장에서의 시스템 구축 및 운영 경험을 바탕으로 개발된 현장 중심의 솔루션 입니다.



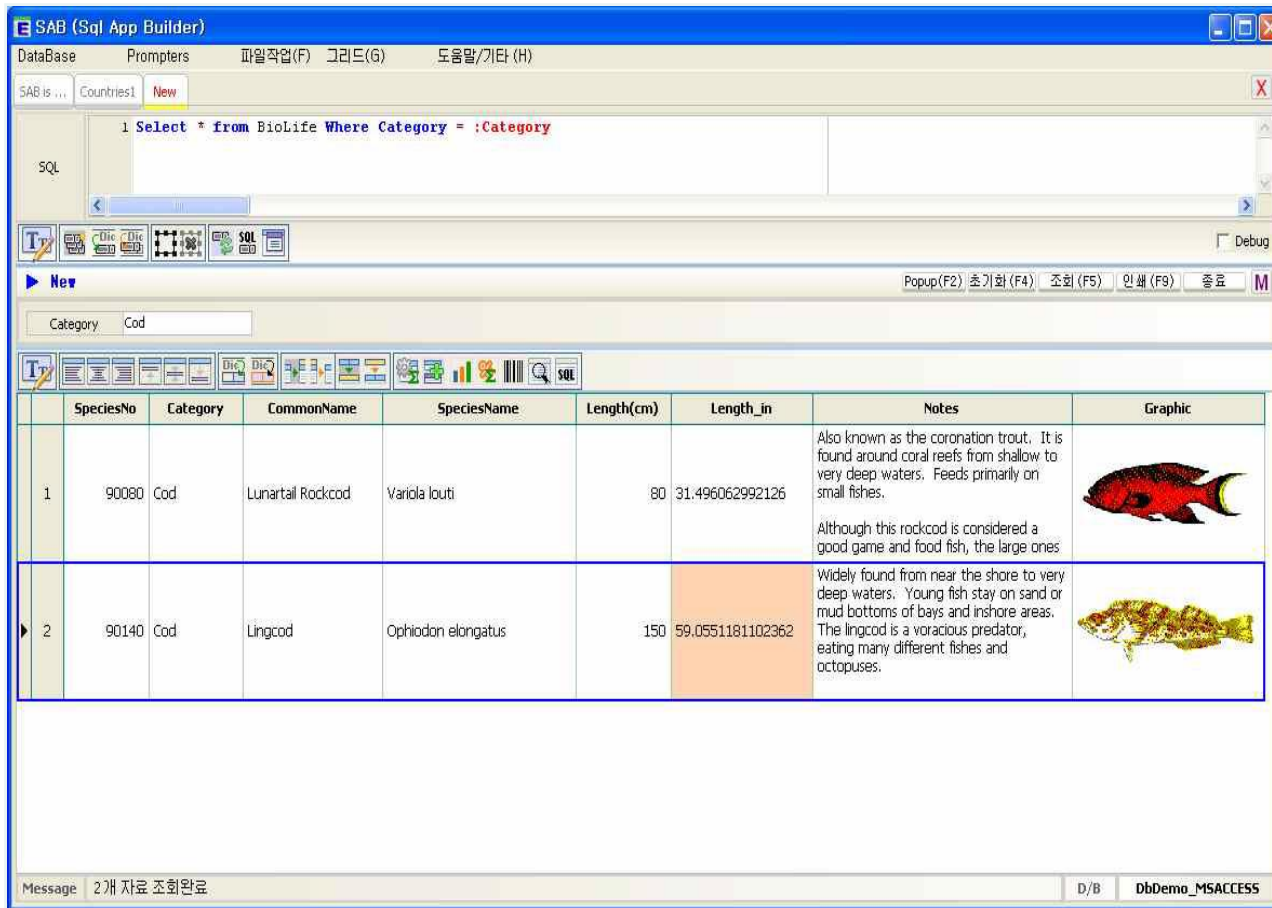
Productivity : 생산성

다양한 사용자의 요구사항에 대한 대응시간을 감소 함으로서 높은 생산성을 확보 할 수 있습니다.

Satisfaction : 사용자만족

사용자 요구사항에 대한 신속한 대응으로 사용자의 만족도를 극대화 할 수 있는 솔루션 입니다.

Sql Application Builder (SAB)



Query 결과는 Grid에 표시되며 이 그리드에 대한 Decoration기능을 활용 다양한 Output을 만들 수 있습니다

- ✓ 자주 사용하는 D/B Data 조회용 SQL 문장을 간단한 조작으로 Application 형태로 만들어 보관
- ✓ 이를 언제든지 수행시켜 주는 SQL Application Builder / Browser 입니다.
- ✓ SAB라 이름 하였습니다.



MODERN Viewer is ...

MODERN Viewer Client

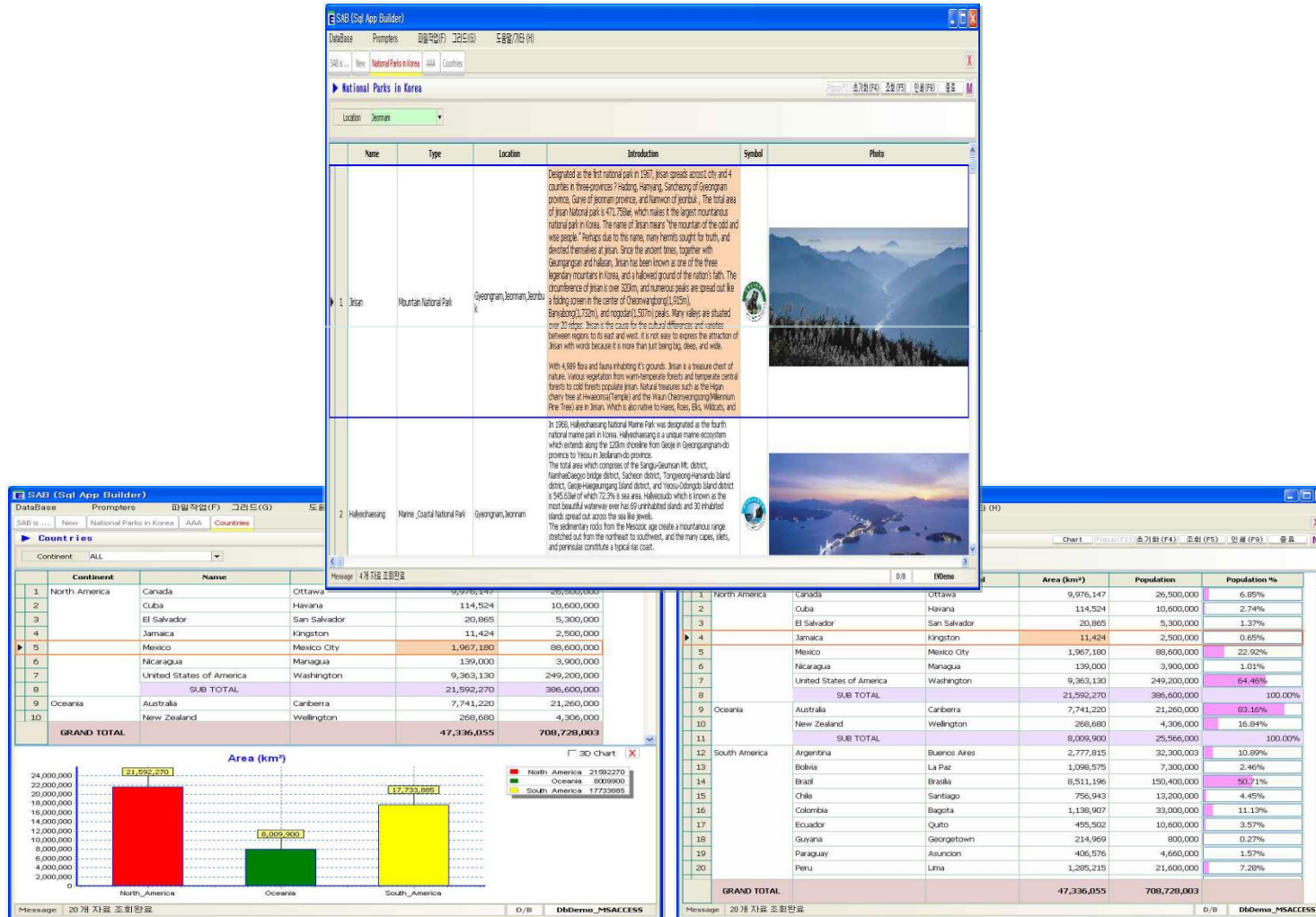
The top screenshot shows a window titled 'SAB (Sol App Builder)' with a menu bar and a toolbar. The main area displays a table of customer orders. The table has columns: CustNo, Company, OrderNo, SaleDate, Terms, Payment-Method, ItemsTotal, Freight, and AmountPaid. The data is grouped by company, with sub-totals for each company.

The bottom-left screenshot shows a window titled 'SAB (Sol App Builder)' with a menu bar and a toolbar. The main area displays a table of customer orders. The table has columns: Name, Capital, Continent, Area, Population, and QR Code (Name). The data is grouped by continent, with sub-totals for each continent.

The bottom-right screenshot shows a window titled 'SAB (Sol App Builder)' with a menu bar and a toolbar. The main area displays a table of customer orders. The table has columns: CustNo, Company, OrderNo, SaleDate, Terms, Payment-Method, ItemsTotal, Freight, and AmountPaid. The data is grouped by company, with sub-totals for each company.

- ✓ 클라이언트는 순수 프로그램용 입/출력 자료만 표시 됩니다.
- ✓ Name Field에 대한 QR-Code 기능
- ✓ 두 개의 프로그램을 연결하여 POP-UP 화면으로 사용할 수 있습니다.



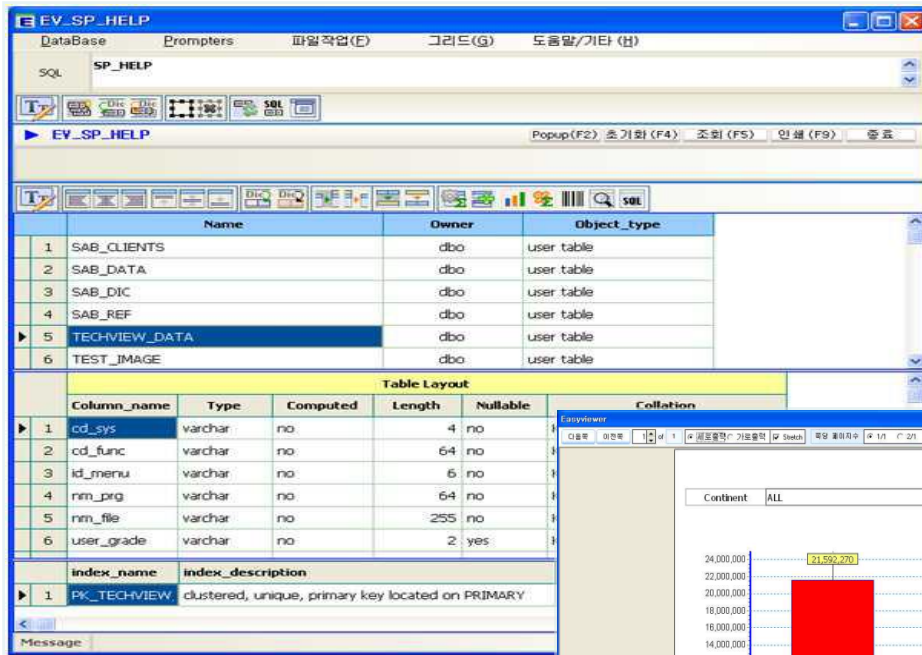


- ✓ 합계내기 / Graph Chart 기능
- ✓ Image / Big Text (Memo) 기능
- ✓ 점유율 Graph 기능



MODERN Viewer is ...

MODERN Viewer Client



The screenshot shows the EV_SP_HELP window with a menu bar (DataBase, Prompters, 파일작업(F), 그라드(G), 도움말/기타(H)) and a toolbar. The main area displays a list of tables with columns: Name, Owner, and Object_type. The table 'TECHVIEW_DATA' is selected. Below the table list, there is a 'Table Layout' section showing columns: Column_name, Type, Computed, Length, Nullable, and Collation. The 'index_name' and 'index_description' section shows a primary key 'PK_TECHVIEW'.

Name	Owner	Object_type
1 SAB_CLIENTS	dbo	user table
2 SAB_DATA	dbo	user table
3 SAB_DIC	dbo	user table
4 SAB_REF	dbo	user table
5 TECHVIEW_DATA	dbo	user table
6 TEST_IMAGE	dbo	user table

Column_name	Type	Computed	Length	Nullable	Collation
1 cd_sys	varchar	no	4	no	
2 cd_func	varchar	no	64	no	
3 id_menu	varchar	no	6	no	
4 nm_prg	varchar	no	64	no	
5 nm_file	varchar	no	255	no	
6 user_grade	varchar	no	2	yes	

index_name	index_description
1 PK_TECHVIEW	clustered, unique, primary key located on PRIMARY



✓ 여러 개의 Program
을 결합하여 Master
/ Detail(2개) 화면
으로 표현

✓ Chart 와 Data를
함께 출력한 미리
보기 기능



MODERN Viewer Client

SAB (Sql App Builder)

DataBase Promoters 파일작업(F) 그리드(G) 도움말/기타(H)

SAB is ... 전매장요일별매출액 조회 * 요일별매장별매출액 조회_2 * 특정요일매장별 매출액 조회_2 *

특정요일매장별 매출액 조회_2

매출일자(FM) 2010-05-01 매출일자(TO) 2010-06-30

요일 ☒ [ALL] ☒ 일요일 ☒ 월요일 ☒ 화요일 ☒ 수요일 ☒ 목요일 ☒ 금요일 ☒ 토요일

	요일	사업장코드	단속사업장명	일수	객수 (영수증수)	과세품매출금액	면세품매출금액	영세품매출금액	총매출금액	부가세	합계	객단가	일평균 매출액	일평균 객수
1	일요일	8808983620497	모든농협본점마트	9	7,163	50,677,468	65,333,690	39,090	116,050,248	5,058,032	121,108,280	16,907	13,456,475	795
2		8808983620510	모든농협양재점	9	4,128	29,341,558	33,600,190	10,500	62,952,248	2,928,292	65,880,540	15,959	7,320,060	458
3	월요일	8808983620497	모든농협본점마트	9	12,076	89,931,299	129,745,230	76,000	219,752,529	8,972,691	228,725,220	18,940	25,413,913	1,341
4		8808983620503	모든농협강북점	9	3,085	18,264,350	23,099,390	14,000	41,377,740	1,822,940	43,200,680	14,003	4,800,075	342
5		8808983620510	모든농협양재점	9	8,615	57,120,903	90,127,300	0	147,248,203	5,702,127	152,950,330	17,754	16,994,481	957
6		8808983624006	모든농협강남점	9	3,399	15,829,068	11,660,760	0	27,489,828	1,578,772	29,068,600	8,552	3,229,844	377
7	화요일	8808983620497	모든농협본점마트	9	11,415	85,771,333	122,861,220	136,500	208,769,053	8,560,147	217,329,200	19,039	24,147,688	1,268
8		8808983620503	모든농협강북점	9	2,781	15,527,579	24,705,700	70,000	40,303,279	1,550,111	41,853,390	15,050	4,650,376	309
9		8808983620510	모든농협양재점	9	7,837	50,481,054	80,386,560	28,000	130,895,614	5,039,126	135,934,740	17,345	15,103,860	870
10		8808983624006	모든농협강남점	9	3,076	13,643,190	10,790,140	0	24,433,330	1,360,640	25,793,970	8,386	2,865,996	341
11	수요일	8808983620497	모든농협본점마트	9	10,936	79,375,691	110,937,230	61,000	190,373,921	7,924,279	198,298,200	18,133	22,033,133	1,215
12		8808983620503	모든농협강북점	7	2,275	13,044,031	14,309,330	0	27,353,361	1,302,189	28,655,550	12,596	4,093,650	325
13		8808983620510	모든농협양재점	9	7,466	48,925,573	72,743,110	10,500	121,679,183	4,882,737	126,561,920	16,952	14,062,435	829
14		8808983624006	모든농협강남점	7	2,563	12,525,767	7,139,690	0	19,665,457	1,249,373	20,914,830	8,160	2,987,832	366
15	목요일	8808983620497	모든농협본점마트	8	10,496	87,535,471	119,123,000	91,500	206,749,971	8,740,629	215,490,600	20,531	26,936,325	1,312
16		8808983620503	모든농협강북점	8	2,688	14,986,249	20,694,120	0	35,680,369	1,496,011	37,176,380	13,830	4,647,047	336
17		8808983620510	모든농협양재점	8	7,097	46,368,752	77,184,900	10,500	123,564,152	4,628,988	128,193,140	18,063	16,024,142	887
18		8808983624006	모든농협강남점	8	2,823	13,444,107	7,177,890	0	20,621,997	1,340,723	21,962,720	7,780	2,745,340	352
19	금요일	8808983620497	모든농협본점마트	8	10,036	74,982,531	121,837,250	59,090	196,878,871	7,484,829	204,363,700	20,363	25,545,462	1,254
20		8808983620503	모든농협강북점	7	2,370	13,610,387	19,805,170	14,000	33,429,557	1,358,153	34,787,710	14,678	4,969,672	338
21		8808983620510	모든농협양재점	8	7,198	48,528,906	83,047,540	35,000	131,611,446	4,844,414	136,455,860	18,957	17,056,982	899
22		8808983624006	모든농협강남점	7	2,579	11,902,285	7,178,060	0	19,080,345	1,187,095	20,267,440	7,859	2,895,348	368
23	토요일	8808983620497	모든농협본점마트	8	9,855	74,053,272	101,302,380	101,000	175,456,652	7,391,928	182,848,580	18,554	22,856,072	1,231
24		8808983620503	모든농협강북점	8	1,677	10,382,166	12,335,070	0	22,717,236	1,036,584	23,753,820	14,164	2,969,227	209
25		8808983620510	모든농협양재점	8	7,123	52,291,140	74,333,590	0	126,624,730	5,219,490	131,844,220	18,510	16,480,527	890
26		8808983624006	모든농협강남점	8	2,638	13,390,687	7,333,190	0	20,723,877	1,335,303	22,059,180	8,362	2,757,397	329
합계		26개매장		9	153,395	1,041,934,817	1,448,791,700	756,680	2,491,483,197	103,995,603	2,595,478,800	16,920	288,386,533	17,043

Message 26개 자료 조회완료

D/B NAIS_DB

MODERN Viewer Client

SAB (Sql App Builder)

DataBase Promoters 파일작업(F) 그리드(G) 도움말/기타(H)

SAB is ... 전매장요일별매출액 조회 x 요일별매장별매출액 조회_2 x 특정요일매장별매출액 조회_2 x

▶ 요일별매장별매출액 조회_2

매출일자(FM) 2010-01-01 매출일자(TO) 2010-06-30 DATEPART 전체

Popup(F2) 초기화(F4) 조회(F5) 인쇄(F9) 종료 M

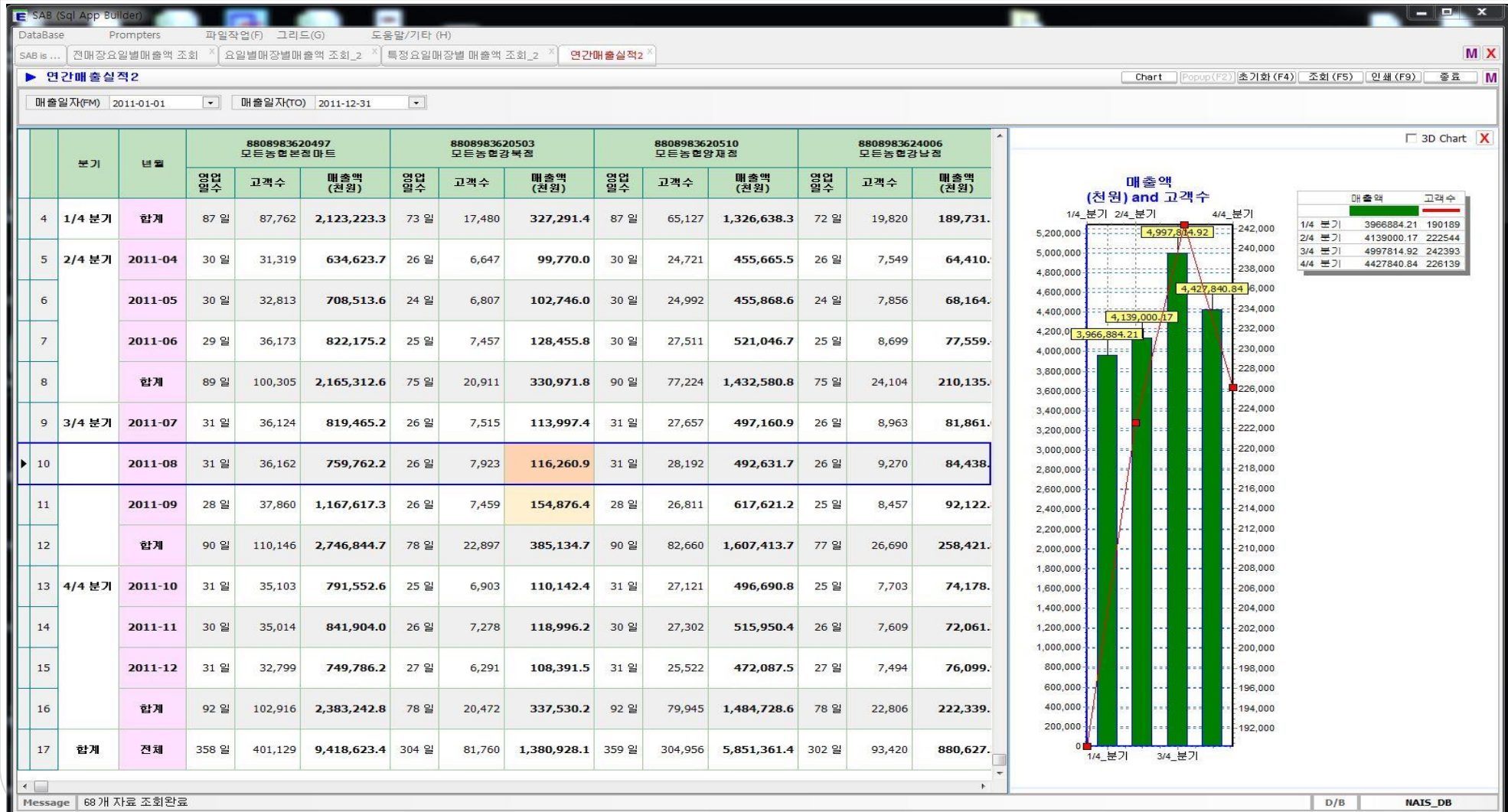
	사업장코드	목요일				금요일				토요일				전체			
		일수	객수 (영수증수)	합계	일평균 매출액	일수	객수 (영수증수)	합계	일평균 매출액	일수	객수 (영수증수)	합계	일평균 매출액	일수	객수 (영수증수)	합계	일평균 매출액
▶ 1	8808983620497 모든농협본점마트	12	14,983	301,668,780	25,139,065	12	14,704	296,892,260	24,741,021	11	13,324	245,209,060	22,291,732	85	98,919	1,883,961,280	22,164,250
2	8808983620510 모든농협양재점	12	10,228	187,119,850	15,593,320	12	10,592	199,567,250	16,630,604	11	9,536	175,930,250	15,993,659	85	68,602	1,227,692,390	14,443,439
3	8808983620503 모든농협강북점	12	3,879	53,918,710	4,493,225	11	3,609	54,295,900	4,935,990	11	2,264	31,576,050	2,870,550	70	21,142	297,461,600	4,249,451
4	8808983624006 모든농협강남점	12	4,154	30,961,360	2,580,113	11	3,842	31,235,740	2,839,612	11	3,543	29,740,640	2,703,694	70	24,015	196,443,940	2,806,342
5	합계	12	33,244	573,668,700	47,805,725	12	32,747	581,991,150	48,499,262	11	28,667	482,456,000	43,859,636	85	212,678	3,605,559,210	42,418,344

Message 30 개 자료 조회완료

D/B NAIS_DB

MODERN Viewer is ...

MODERN Viewer Client



MODERN Viewer Client

SAB (Sql App Builder)

DataBase

Prompters

파일작업(F)

그리드(G)

도움말/기타 (H)

SAB is ...

사업장별 매출액 조회

전매장요일별매출액 조회

전매장요일별매출액 조회

Popup(F2)초기화(F4)조회(F5)인쇄(F9)종료

상세보기

매출일자(FM)2010-05-01

매출일자(TO)2010-05-15

	요일	일수	객수 (영수증수)	과세품매출금액	면세품매출금액	영세품매출금액	총매출금액	부가세	합계	객단가	일평균 매출액	일평균 고객수
1	월요일	2	2,780	18,923,364	24,051,450	17,500	42,992,314	1,888,636	44,880,950	16,144	22,440,475	1,390
2	월요일	2	6,090	41,944,621	57,450,870	21,000	99,416,491	4,186,839	103,603,330	17,012	51,801,665	3,045
3	화요일	2	5,434	33,498,240	60,729,750	31,500	94,259,490	3,343,580	97,603,070	17,962	48,801,535	2,717
4	수요일	2	3,983	25,094,392	34,552,880	21,000	59,668,272	2,503,448	62,171,720	15,609	31,085,860	1,991
5	목요일	2	5,651	45,946,631	53,401,130	42,000	99,389,761	4,588,349	103,978,110	18,400	51,989,055	2,825
6	금요일	2	6,010	38,382,499	70,848,470	42,000	109,272,969	3,829,901	113,102,870	18,819	56,551,435	3,005
7	토요일	2	5,455	36,303,464	55,374,870	40,000	91,718,334	3,623,296	95,341,630	17,478	47,670,815	2,727
	합계	14 일	35,403	240,093,211	356,409,420	215,000	596,717,631	23,964,049	620,681,680	17,531	44,334,405	2,528

	요일	사업장코드	단속사업장명	일수	객수 (영수증수)	과세품매출금액	면세품매출금액	영세품매출금액	총매출금액	부가세	합계	객단가	일평균 매출액	일평균 객수
1	월요일	8808983620497	모든농협본점마트	2	2,635	20,764,869	28,728,830	7,000	49,500,699	2,072,771	51,573,470	19,572	25,786,735	1,317
2		8808983620503	모든농협강북점	2	735	4,377,995	6,326,960	14,000	10,718,955	437,105	11,156,060	15,178	5,578,030	367
3		8808983620510	모든농협양재점	2	1,925	13,262,130	19,490,400	0	32,752,530	1,323,930	34,076,460	17,702	17,038,230	962
4		8808983624006	모든농협강남점	2	795	3,539,627	2,904,680	0	6,444,307	353,033	6,797,340	8,550	3,398,670	397

	요일	일수	객수 (영수증수)	과세품매출금액	면세품매출금액	영세품매출금액	총매출금액	부가세	합계	객단가	일평균 매출액	일평균 객수	
	합계	4개매장	2	6,090	41,944,621	57,450,870	21,000	99,416,491	4,186,839	103,603,330	17,012	51,801,665	3,045

Message

D/BNAIS_DB

Global No.1의 Solution을 향하여



감사합니다.

www.modernsolu.co.kr

문의

전화. 031-360-7870 / 팩스.031-8069-7870

e-mail. Md_solution@daum.net



(주)모든 솔루션
MODERN Solution Co.,Ltd