

# AUD Platform

(AUD : Automated UI Development)

- Solution 기본 교육 -

**SIMPLE, SPEEDY, SMART**

(주) 비아이매트릭스

# Curriculum

| 범주          | 과 정      | 교육시간                   | 내 용                          | 비 고 |
|-------------|----------|------------------------|------------------------------|-----|
| 오전<br>실습 과정 | 솔루션 소개   | 1교시<br>(10:00 ~ 10:50) | - BI MATRIX 솔루션 소개<br>- 실행방법 |     |
|             | i-AUD    | 2교시<br>(11:00 ~ 11:50) | - i-AUD 조회화면 제작 1            | 실습  |
| 오후<br>실습 과정 | i-AUD    | 3교시<br>(13:00 ~ 13:50) | - i-AUD 조회화면 제작 2            | 실습  |
|             | i-META   | 4교시<br>(14:00 ~ 14:50) | - i-META Designer 개요 및 실습    | 실습  |
|             | i-MATRIX | 5교시<br>(15:00 ~ 16:40) | - i-MATRIX 조회화면 제작           | 실습  |
|             | Q/A      | 6교시<br>(16:40 ~ 17:00) | - 솔루션 Q/A                    | 실습  |

# 코딩 자동화 기술기반의 통합 UI 개발 플랫폼

통합 UI 솔루션 (AUD플랫폼)

5가지 기능을 하나로



BI/OLAP



Dashboard  
시각화



Report



UI/UX



Excel  
자동화



(SW로봇, 코딩 자동화)  
핵심 특기술

## 대용량 / 실시간 OLAP 데이터 분석, Self-BI 등 국내 BI솔루션 점유율 1위의 BI 기술력과 노하우

The screenshot displays the BI Matrix software interface, which is used for data analysis and reporting. The main window shows a data table with columns for '영업구분' (Sales Division), '과목구분' (Category), '상용구분' (Commercial Division), and years from 201901 to 20. The table is divided into '수신합계' (Total Received) and '예금' (Deposit) sections. Below the table, there are several charts and a detailed view window.

**Table Data (Approximate Values):**

| 영업구분  | 과목구분   | 상용구분     | 201901 | 201902 | 20     |
|-------|--------|----------|--------|--------|--------|
| 예금    | 요구불    | 달과+가계입과  | 325    | 451    | 341    |
|       |        | 분단예금     | 4,923  | 6,129  | 5,532  |
|       |        | 분통예금     | 1,670  | 1,067  | 1,964  |
|       |        | 공공예금     | 52     | 50     | 60     |
|       |        | 정기예금     | 24,456 | 23,093 | 29,442 |
|       | 저축성    | 저축+자유저축  | 6,891  | 5,318  | 8,145  |
|       |        | 일부적립저축   | 1,809  | 1,182  | 2,162  |
|       |        | 기업자유     | 1,459  | 1,762  | 1,684  |
|       |        | 프라임기업    | 2,011  | 1,792  | 2,352  |
|       |        | 적립식예금계약액 | 17,314 | 23,310 |        |
| 신약    | 단위급전신약 | 안정형      | 67,175 | 71,498 |        |
|       |        | 안정성상     | 933    | 1,365  |        |
|       |        | 성장형      | 262    | 359    |        |
|       |        | 가계균형     | 1,275  | 1,418  |        |
|       |        | 개연인급     | 1,497  | 1,432  |        |
|       | 가계형신약  | 근로후대     | 352    | 379    |        |
|       |        | 가계장기     | 2,013  | 2,031  |        |
|       |        | 노후연금     | 245    | 279    |        |
|       |        | 자유적립납입   | 1,451  | 1,076  |        |
|       |        | 자유적립계약   | 4,466  | 5,220  |        |
| 책임신약  | 신용특약   | 51       | 59     |        |        |
|       | 신용계급   | 3,876    | 4,057  |        |        |
|       | 기업급전   | 333      | 297    |        |        |
|       | 특정급전   | 2,853    | 3,269  |        |        |
|       | 급리     | 236      | 344    |        |        |
| 기업성신약 | 일반불특정  | 28       | 18     |        |        |
|       | 개발     | 977      | 887    |        |        |
|       | 국민주    | 14       | 14     |        |        |
|       | 소계     | 21,134   | 22,908 |        |        |
|       | CD     | 1,206    | 1,262  |        |        |
| 기타예스크 | 환매채    | 환매채      | 18     | 20     |        |

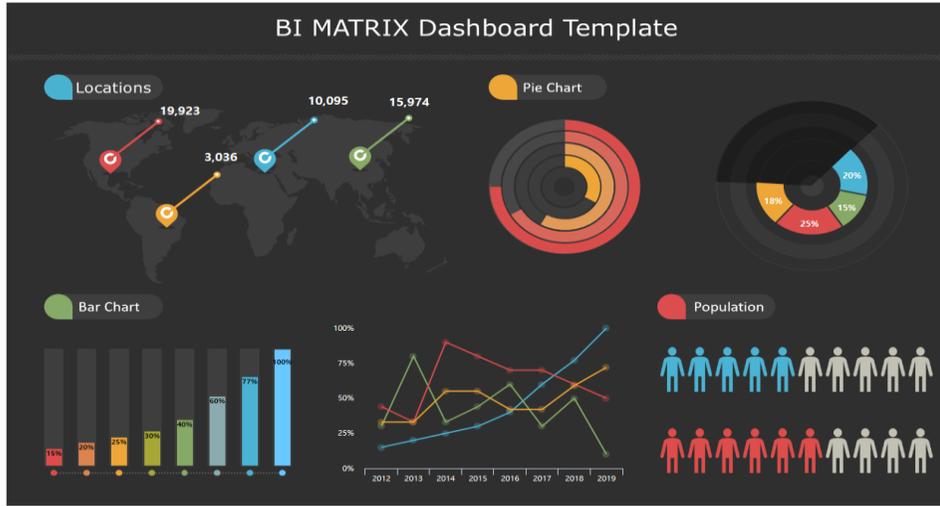
**i-META Viewer (데이터 가져오기):** This window allows users to select data sources and filters. It includes a tree view on the left for 'i-META 목록' and a central pane for '매출실적분석\_masking\_test'. The right pane shows '필터' (Filters) and '가로' (Columns) options, such as '매출등급', '제품명', and '국가명'. A 'Report 유형' dropdown is set to 'Analysis'.

**Charts:** The interface displays several charts:
 

- Sales by Chain:** A line chart showing sales trends over time for different chains.
- Sales by Manager:** A horizontal bar chart comparing sales performance across various managers.
- Sales by Category:** A horizontal bar chart showing sales distribution across different product categories.

# Dashboard / Visualization

## 인포그래픽 수준의 최신 시각화 기술 적용





# UI / UX (업무시스템 구축)

## 데이터 조회, 수정, 등록, 삭제가 가능한, 업무에 필요한 다양한 화면(UI/UX)을 제작

C공공기업 설비관리 시스템
증권대기 5건 | 작업 9건 | 장애 6건 | 일일점검 0건 | 예방점검 0건 | 특별점검 0건 | 경상정비 0건 |
오민선 2020-10-14 17:48:09

설비 유형 전체
사업소 전체
설비
운전용 통신설비
전제
전제
승인상태
전제
조회
추가
복사

| 설비 관리코드              | 승인상태 | 설비명                  | 설비 유형 | 대분류      | 중분류       | 소분류       | 설비 중요도 | 서비스명   | 모델         | 제조사    | 제조국 | 설비 상태 | 시리얼 번호         | RFID 태그 |
|----------------------|------|----------------------|-------|----------|-----------|-----------|--------|--------|------------|--------|-----|-------|----------------|---------|
| 1 GEN-01-202010-001  | 신규   | 수질관리                 | 서버    | 운전용 통신설비 | 운전지원 통신설비 | 2차계통 수질관리 | I      |        | MD00622    | AMX    | 미국  | 사용    | 2222-33-456789 |         |
| 2 GEN-01-202008-001  | 반려   | TEST_1               | 네트워크  | 운전용 통신설비 | 운전지원 통신설비 | 페이저론      | II     | XXXX-L |            |        |     | 사용    | 11111111       |         |
| 3 GEN-01-202008-003  | 수정중  | TEST_2               | 네트워크  | 운전용 통신설비 | 운전지원 통신설비 | 페이저론      | II     | XXXX-L | ASR-1001-X |        |     | 사용    | 11111111       |         |
| 4 GEN-01-202008-007  | 반려   | TEST_3               | 네트워크  | 운전용 통신설비 | 운전지원 통신설비 | 페이저론      | I      | XXXX-L | ASR-1001-X |        |     | 운류    | 11111111       |         |
| 5 GEN-01-202009-003  |      | test                 | 네트워크  | 운전용 통신설비 | 운전지원 통신설비 | 2차계통 수질관리 | I      |        | MD00608    |        |     |       |                |         |
| 6 GEN-08-202009-004  |      | 급전자동화2               | 서버    | 운전용 통신설비 | 전력계통설비    | 급전자동화     | I      |        | MD00626    | (주)더타임 | 한국  |       |                |         |
| 7 GEN-09-202009-001  |      | 급전자동화 test           | 서버    | 운전용 통신설비 | 전력계통설비    | 급전자동화     | I      |        | MD00625    | (주)더타임 | 한국  |       |                |         |
| 8 GEN-09-202009-010  | 반려   | 보급기간 테스트             | 서버    |          |           |           |        |        | MD00621    |        |     |       |                |         |
| 9 GEN-04-202009-002  | 신규   | 자동화기계 (복사본)          | 서버    |          |           |           |        |        |            |        |     |       |                |         |
| 10 GEN-20-202009-002 | 승인대기 | WODKA-1239-AKDFKLS-1 | 서버    |          |           |           |        |        |            |        |     |       |                |         |
| 11 GEN-11-202008-002 | 수정중  | DKWPSLEJS-123-DKFA   | 서버    |          |           |           |        |        |            |        |     |       |                |         |
| 12 GEN-21-202009-004 | 승인대기 | ADJLFA-23-DK3-AD     | 서버    |          |           |           |        |        |            |        |     |       |                |         |
| 13 GEN-01-202009-003 |      | SP_V_2 (copy)        | 서버    |          |           |           |        |        |            |        |     |       |                |         |
| 14 GEN-12-202009-012 | 반려   | 전원 01 (copy)         | 보안설비  |          |           |           |        |        |            |        |     |       |                |         |
| 15 GEN-20-202009-001 | 신규   | DAFEF                | 서버    |          |           |           |        |        |            |        |     |       |                |         |
| 16 GEN-01-202009-014 | 수정중  | SP_V_Copy            | 서버    |          |           |           |        |        |            |        |     |       |                |         |
| 17 GEN-01-202009-013 | 수정중  | SP_V_2               | 서버    |          |           |           |        |        |            |        |     |       |                |         |
| 18 GEN-01-202009-009 |      | SP_V_2               | 서버    |          |           |           |        |        |            |        |     |       |                |         |
| 19 GEN-16-202009-012 | 신규   | CCTV 01              | 기타설비  |          |           |           |        |        |            |        |     |       |                |         |

### A금융기업 체불자 관리 시스템

체불자연황

총 24 명

조회

| 접수번호 | 성명  | 주민등록번호         | 입사일자       | 퇴사일자       |
|------|-----|----------------|------------|------------|
| 1    | 최창현 | 880611-1279319 | 2021-04-19 | 2021-04-19 |
| 2    | 강주희 | 810222-1047925 | 2017-04-12 | 2021-04-12 |
| 3    | 안진환 | 920928-2158712 | 2018-01-03 | 2020-02-11 |
| 4    | 전상기 | 761018-2249719 | 2018-01-04 | 2020-02-12 |
| 5    | 김철기 | 691111-1400923 | 2004-01-05 | 2020-02-13 |
| 6    | 성연진 | 940210-1222118 | 2000-01-06 | 2020-02-14 |
| 7    | 김병상 | 911029-1005014 | 2000-01-07 | 2020-02-15 |
| 8    | 김근국 | 810624-1032818 | 2000-01-08 | 2020-02-16 |
| 9    | 정다운 | 710126-1018635 | 2000-01-09 | 2020-02-17 |
| 10   | 최한나 | 800730-1357911 | 2004-01-05 | 2020-02-18 |
| 11   | 박지운 | 900109-2057710 | 2004-01-05 | 2020-02-19 |
| 12   | 황선국 | 820816-1163214 | 2004-01-05 | 2020-02-20 |
| 13   | 박민규 | 760331-1117911 | 2004-01-05 | 2020-02-21 |
| 14   | 박원호 | 950627-2483911 | 2004-01-05 | 2020-02-22 |
| 15   | 정태호 | 940622-2023115 | 2004-01-05 | 2020-02-23 |

! 성명,주민등록번호,일반전화,휴대전화번호는 수정이력이 관리되므로 정확히 입력하십시오 바랍니다.

#### 체불금품항목

| 입금항목 | 위반법 | 체불금액 |
|------|-----|------|
| 입금   |     | 0    |
| 상여금  |     | 0    |
| 연자수당 |     | 0    |
| 기타   |     | 0    |
| 휴업수당 |     | 0    |

#### 체불자상세정보

신규

삭제

저장

|      |                                     |        |               |
|------|-------------------------------------|--------|---------------|
| 성명   | 이다희                                 | 주민등록번호 | 579821-1***** |
| 입사일자 | 2000-01-17                          | 퇴사일자   | 2020-02-25    |
| 일반전화 | 02-738-2580                         | 휴대전화   |               |
| 팩스번호 | 010-3245-1250                       | E-mail |               |
| 주소   | 30193 서울서 은평구<br>은평뉴타운 마고정 327-1002 |        |               |
| 국적   | 태국                                  | 채류구분   | 단기취업          |

#### 체불금품추가정보

|         |            |        |            |
|---------|------------|--------|------------|
| 직위      | 계약직        |        |            |
| 정기입금지급일 |            | 입금산정기간 |            |
| 체불기간    | 2019-03-02 |        | 2020-02-25 |

#### 체불금품상세등록

저장

| 체불기간                             | 체불년월 | 일수  | 체불금액 | 최저입금 |
|----------------------------------|------|-----|------|------|
| <input type="checkbox"/> 임금합계    | 11   | 324 |      |      |
| <input type="checkbox"/> 상여금합계   | 11   | 324 |      |      |
| <input type="checkbox"/> 연자수당합계  | 11   | 324 |      |      |
| <input type="checkbox"/> 기타 합계   | 11   | 324 |      |      |
| <input type="checkbox"/> 휴업수당 합계 | 11   | 324 |      |      |
| <input type="checkbox"/> 재해보상 합계 | 11   | 324 |      |      |

#### 설비관리정보

|             |       |    |      |      |       |      |      |    |
|-------------|-------|----|------|------|-------|------|------|----|
| 설비이력정보      | 접속정보  | DB | 자산정보 | 하드웨어 | 인터페이스 | 네트워크 | 운영정보 | OS |
| 관리자 접속PC IP | 접속 포트 |    |      |      |       |      |      |    |
| 1 127.0.0.1 | 1001  |    |      |      |       |      |      |    |

## Excel 자동화

# 현업이 사용하는 엑셀 파일을 변형 없이 그대로 시스템화

Excel spreadsheet showing a material list with columns for Code, Name, Description, Group, Metal Case, and monthly quantities (01월 to 04월). The spreadsheet includes a formula bar with the formula: `=INDEX(LANG1$H$11:$M$497,MATCH("201_D010_H0203",LANG1$G$11:$G$497,0),VS_LANG1DX)`

| Code | Name | Code       | Description                        | Group   | Metal Case | 메탈함량       | 01월    | 02월   | 03월   | 04월   |
|------|------|------------|------------------------------------|---------|------------|------------|--------|-------|-------|-------|
| 5000 | 본사   | 111-00078A | (+JAM_U33-LC-001_KMX6_Umicore      | 1103001 | Umicore    | 111-00078A | 8.80   | 8.80  | 8.80  | 27.51 |
| 5000 | 본사   | 111-00078A | (+JAM_U33-LC-001_KMX6_Umicore      | 1103001 | Umicore    | Mn         | 0.19   | -     | -     | 0.40  |
| 5000 | 본사   | 111-00078A | (+JAM_U33-LC-001_KMX6_Umicore      | 1103001 | Umicore    | Ni         | 0.21   | -     | -     | 2.41  |
| 5000 | 본사   | 111-00078A | (+JAM_U33-LC-001_KMX6_Umicore      | 1103001 | Umicore    | Li2CO3     | 0.448  | -     | -     | 5.16  |
| 5000 | 본사   | 111-00078A | (+JAM_U33-LC-001_KMX6_Umicore      | 1103001 | Umicore    | LiOH       | 0      | -     | -     | -     |
| 5000 | 본사   | 111-00078A | (+JAM_U33-LC-001_KMX6_Umicore      | 1103001 | Umicore    | CO         | 0.21   | -     | -     | 10.75 |
| 5000 | 본사   | 111-00088A | (+JAM_U60-BE-001_ME-6A-I1_EASPRING | 1103001 | 전월 평균      | 111-00088A | 8.20   | 24.21 | 23.20 | 22.28 |
| 5000 | 본사   | 111-00088A | (+JAM_U60-BE-001_ME-6A-I1_EASPRING | 1103001 | 전월 평균      | Mn         | 0.119  | 0.25  | 0.25  | 0.25  |
| 5000 | 본사   | 111-00088A | (+JAM_U60-BE-001_ME-6A-I1_EASPRING | 1103001 | 전월 평균      | Ni         | 0.383  | 4.39  | 4.84  | 5.00  |
| 5000 | 본사   | 111-00088A | (+JAM_U60-BE-001_ME-6A-I1_EASPRING | 1103001 | 전월 평균      | Li2CO3     | 0.419  | 4.82  | 4.85  | 4.75  |
| 5000 | 본사   | 111-00088A | (+JAM_U60-BE-001_ME-6A-I1_EASPRING | 1103001 | 전월 평균      | LiOH       | 0      | -     | -     | -     |
| 5000 | 본사   | 111-00088A | (+JAM_U60-BE-001_ME-6A-I1_EASPRING | 1103001 | 전월 평균      | CO         | 0.128  | 6.55  | 5.05  | 4.08  |
| 5000 | 본사   | 111-00090A | (+JAM_U33-RS-002_RL03-S1_Reshine   | 1103001 | 전월 평균      | 111-00090A | 9.02   | 27.99 | 25.63 | 23.98 |
| 5000 | 본사   | 111-00090A | (+JAM_U33-RS-002_RL03-S1_Reshine   | 1103001 | 전월 평균      | Mn         | 0.2    | 0.43  | 0.42  | 0.41  |
| 5000 | 본사   | 111-00090A | (+JAM_U33-RS-002_RL03-S1_Reshine   | 1103001 | 전월 평균      | Ni         | 0.214  | 2.45  | 2.71  | 2.79  |
| 5000 | 본사   | 111-00090A | (+JAM_U33-RS-002_RL03-S1_Reshine   | 1103001 | 전월 평균      | Li2CO3     | 0.4421 | 5.09  | 5.12  | 5.02  |
| 5000 | 본사   | 111-00090A | (+JAM_U33-RS-002_RL03-S1_Reshine   | 1103001 | 전월 평균      | LiOH       | 0      | -     | -     | -     |
| 5000 | 본사   | 111-00090A | (+JAM_U33-RS-002_RL03-S1_Reshine   | 1103001 | 전월 평균      | CO         | 0.215  | 11.00 | 8.49  | 6.85  |
| 5000 | 본사   | 111-00092A | (+JAM_U60-LC-001_KHX12_Umicore     | 1103001 | 111-00092A |            | -      | -     | -     | -     |
| 5000 | 본사   | 111-00092A | (+JAM_U60-LC-001_KHX12_Umicore     | 1103001 | Mn         |            | -      | -     | -     | -     |
| 5000 | 본사   | 111-00092A | (+JAM_U60-LC-001_KHX12_Umicore     | 1103001 | Ni         |            | -      | -     | -     | -     |
| 5000 | 본사   | 111-00092A | (+JAM_U60-LC-001_KHX12_Umicore     | 1103001 | Li2CO3     |            | -      | -     | -     | -     |
| 5000 | 본사   | 111-00092A | (+JAM_U60-LC-001_KHX12_Umicore     | 1103001 | LiOH       |            | -      | -     | -     | -     |
| 5000 | 본사   | 111-00092A | (+JAM_U60-LC-001_KHX12_Umicore     | 1103001 | CO         |            | -      | -     | -     | -     |
| 5000 | 본사   | 111-00093A | (+JAM_U33-RS-003_RL03-F3_Reshine   | 1103001 | 전월 평균      | 111-00093A | 6.67   | 25.64 | 23.40 | 21.75 |
| 5000 | 본사   | 111-00093A | (+JAM_U33-RS-003_RL03-F3_Reshine   | 1103001 | 전월 평균      | Mn         | 0.2    | 0.43  | 0.42  | 0.41  |
| 5000 | 본사   | 111-00093A | (+JAM_U33-RS-003_RL03-F3_Reshine   | 1103001 | 전월 평균      | Ni         | 0.214  | 2.45  | 2.71  | 2.79  |
| 5000 | 본사   | 111-00093A | (+JAM_U33-RS-003_RL03-F3_Reshine   | 1103001 | 전월 평균      | Li2CO3     | 0.4421 | 5.09  | 5.12  | 5.02  |

Excel spreadsheet showing a material list with a pop-up dialog box for data entry. The dialog box is titled "데이터 입력셀 자동 조회" (Automatic Data Input Cell Search) and contains a search criteria field with the formula: `=INDEX(MATCH(S$11:$M$497,MATCH("201_D010_H0203",LANG1$G$11:$G$497,0),VS_LANG1DX)`

Excel spreadsheet showing a material list with a pop-up dialog box for data entry. The dialog box is titled "데이터 참조 수식 자동생성" (Automatic Data Reference Formula Generation) and contains a search criteria field with the formula: `=INDEX(MATCH(S$11:$M$497,MATCH("201_D010_H0203",LANG1$G$11:$G$497,0),VS_LANG1DX)`

---

# 제품군 소개

# BI MATRIX 제품군



## Main Product

### i-META

DB DATA 추출을  
도와주는 개발자 도구



### i-AUD

OLAP분석, 임원정보(EIS) 등  
·Web기반의 보고서 제작도구

### i-MATRIX

복잡한 보고서, 장표 등  
Excel기반의 보고서 제작도구



## Additional Product

i-BIG

빅 데이터

i-STREAM

AI

i-VISUAL

시각화

i-MOBILE

Mobile

i-SHARE

문서중앙화

G-MATRIX

BI 비서

# i-META - DB DATA 추출을 도와주는 개발 도구

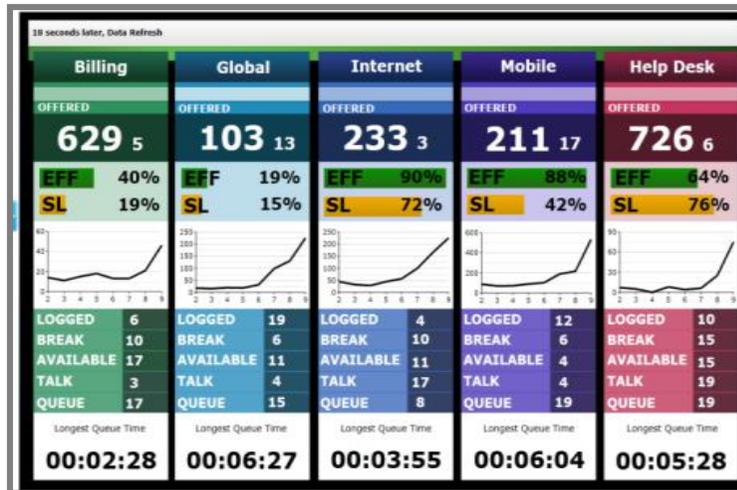
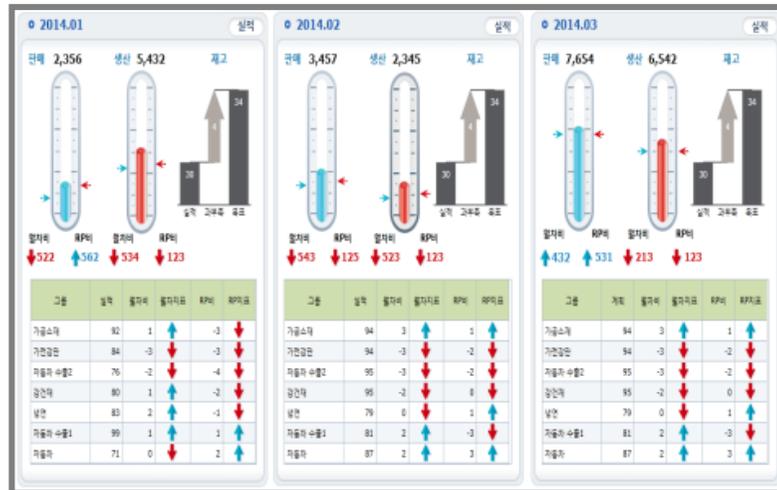
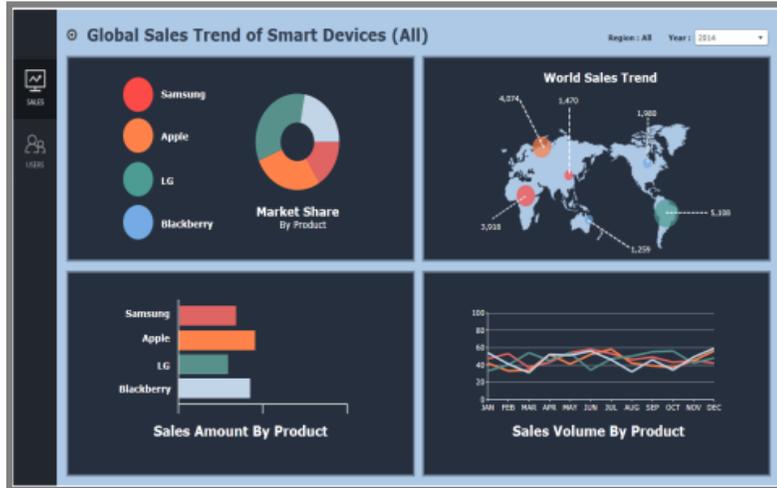
The screenshot displays the i-META Viewer application window. The title bar reads "i-META Viewer". The main header area contains the text "데이터 가져오기" (Data Import) and a "Report 유형" (Report Type) dropdown menu set to "Analysis".

The interface is divided into several sections:

- i-META 목록 (i-META List):** A sidebar on the left showing a tree view of folders and files. The "Sales Analysis" folder is selected.
- Sales Analysis:** A central pane with a search bar and a list of items. The "Dimension" section includes "YMMMDD" (checked), "Country" (with "COUNTRY\_NAME" checked and "COUNTRY\_CLASS" unchecked), "Customer" (with "Customer\_Class" and "Customer\_Name" checked), "Product" (with "Product\_Grp" and "Product" checked), and "Measure" (with "Plan.", "Act.", "Cost.", and "Forecast." all checked).
- 필터 (Filter):** A list of selected dimensions: "Customer\_Class", "Customer\_Name", "Product\_Grp", and "Product".
- 가로 (Row):** A list of aggregation functions: "COUNTRY\_NAME".
- 세로 (Column):** A list of aggregation functions: "YMMMDD".
- 값 (Value):** A list of aggregation functions: "Sum Plan.", "Sum Act.", "Sum Cost.", and "Sum Forecast.".
- 조회조건 (Query Condition):** A section for defining filters. It shows "YMMMDD\*" with a "BETWEEN" operator, values "20200701" and "20200701", and an "AND" condition with "COUNTRY\_NAME\*" and an "IN" operator, values "Korea,Asia,Chi".

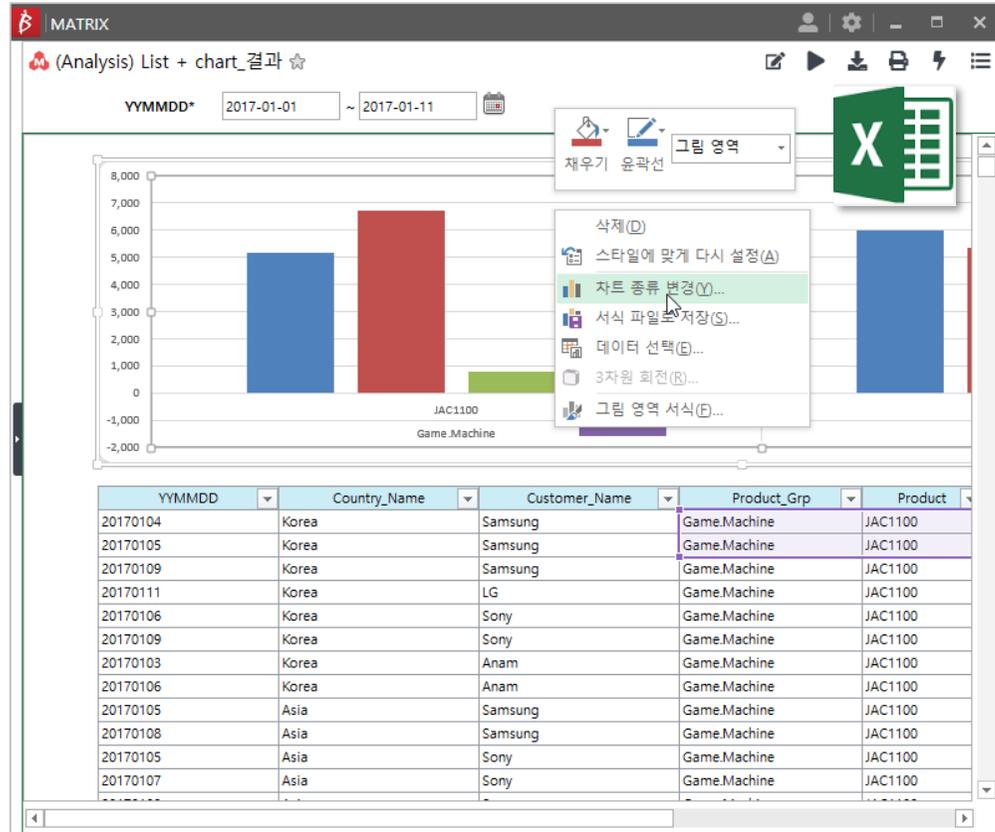
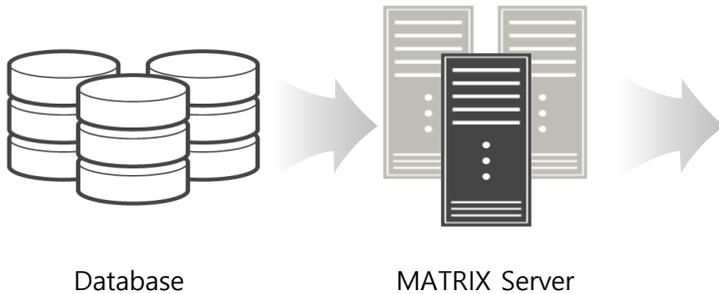
At the bottom of the window, there are buttons for "쿼리" (Query), "저장" (Save), "확인" (OK), and "닫기" (Close).

# i-AUD - Web기반의 BI 개발도구



# i-MATRIX - EXCEL기반의 BI 개발도구

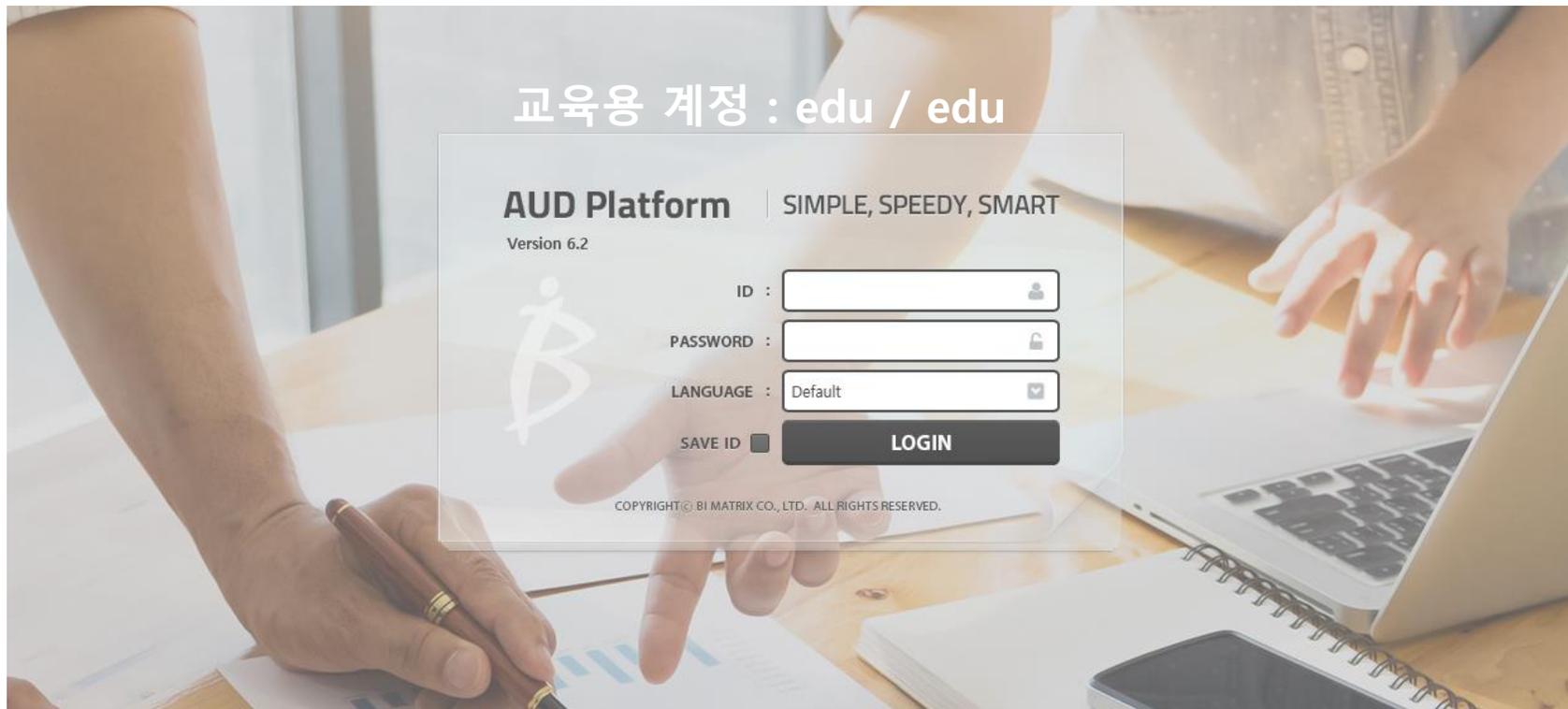
- 복잡한 Excel File을 → 그대로 웹 기반의 보고서로 개발



# BI MATRIX Solution 시작하기

BI MATRIX 서버주소 입력 : <http://edu.bimatrix.co.kr/portal/login.jsp>

※ Login시 **자동설치**가 진행 됩니다. (약 10초, 최초 1회 )



# 기본 메뉴

i-PORTAL
i-PORTAL
?

- 공지사항
- FAQ
- Q&A
- 정기교육
  - 샘플화면
    - 판매실적
    - KPI 현황
    - 주요 영업현황
    - Call Center 분석(현황판)
    - 매출-영업이익
    - 경영현황대시보드
    - 생산계획대비실적
    - 판매계획대비실적
    - 추정 손익집계표
    - 생산관리자 속보
  - Template
  - 실습결과

기존 보고서 리스트

- M i-MATRIX Designer
- C i-CANVAS Designer
- B i-META Designer
- A i-AUD Designer

신규 보고서 제작

판매계획대비실적

기준년월 2018-02 · 사업부 전체 · 지역 전체 · 제품 ZWR1

제품별 실적

최근 6개월간 계획대비 실적

보고서 영역

|               |            | 201802 |           |            |            |          |            |           |            |
|---------------|------------|--------|-----------|------------|------------|----------|------------|-----------|------------|
| 사업부명          | 영업지역명      | 제품대분류  | 제품중분류     | 판매계획       | 판매실적       | 달성율      | 영업이익       | 영업이익율     | 판매계획       |
| 서울사업부         | 강남         | 대형가전   | TV        | 7,120,770  | 8,996,700  | 126.3%   | ▼257,730   | ▼2.9%     | 8,347,071  |
|               |            |        | 냉장고       | 4,048,600  | 6,041,800  | 149.2%   | ▼1,098,440 | ▼18.2%    | 5,260,551  |
|               |            |        | 세탁기       | 4,547,040  | 4,126,680  | 90.8%    | ▼302,440   | ▼7.3%     | 3,084,271  |
|               | 대형가전 Total |        |           | 15,716,410 | 19,165,180 | 121.9%   | ▼1,658,610 | ▼8.7%     | 16,691,891 |
|               | 계절가전       | 공기청정   | 972,530   | 777,540    | 80.0%      | ▼58,970  | ▼7.6%      | 837,851   |            |
|               |            | 냉방용품   | 644,230   | 603,100    | 93.6%      | ▼83,220  | ▼13.8%     | 871,041   |            |
|               |            | 냉방용품   | 1,989,140 | 1,430,080  | 71.9%      | ▼107,360 | ▼7.5%      | 2,152,161 |            |
|               | 계절가전 Total |        |           | 3,605,900  | 2,810,720  | 77.9%    | ▼249,550   | ▼8.9%     | 3,861,051  |
|               | 주방/생활가전    | 주방가전   | 4,495,060 | 3,726,940  | 82.9%      | ▲130,470 | ▲3.5%      | 4,561,981 |            |
|               |            | 생활가전   | 2,124,250 | 2,057,000  | 96.8%      | ▼413,880 | ▼20.1%     | 1,411,041 |            |
| 주방/생활가전 Total |            |        | 6,619,310 | 5,783,940  | 87.4%      | ▼283,410 | ▼4.9%      | 5,973,021 |            |

# 신규 보고서 제작 방법

**UI Designer**

**i-META Viewer**

데이터 가져오기

Report 유형: Analysis

**1** [데이터 가져오기] 클릭

**2** i-META 클릭

**3** 분석 항목 선택

**4** 확인

**[Form1]'s Controls**

Base

Name: Form1

Visible:

LanguageCode: [ ]

Style

Background: [ ]

Border

Color: [ ]

Line Type: solid

Thickness: 1,1,1

Corner Radius: 0,0,0

**Sales Analysis**

YYMMDD\* 20200601 ~ 20200710 COUNTRY\_NAME (+)Korea

Customer\_Class Customer\_Name Product\_Grp Product

| YYMMDD   | Measures |         |         |           |         |
|----------|----------|---------|---------|-----------|---------|
|          | Plan.    | Act.    | Cost.   | Forecast. | Plan.   |
| 20200601 | 142,563  | 141,390 | 141,890 | 140,348   | 141,833 |
| 20200602 | 142,912  | 142,714 | 142,804 | 144,939   | 140,003 |
| 20200603 | 141,883  | 144,346 | 137,672 | 139,226   | 142,394 |
| 20200604 | 142,057  | 140,422 | 141,379 | 139,890   | 142,568 |
| 20200605 | 138,684  | 139,215 | 139,915 | 138,751   | 140,110 |
| 20200606 | 139,296  | 138,182 | 140,482 | 137,439   | 140,201 |

조희조건

YYMMDD\* BETWEEN 20200701 ~ 20200701

AND

COUNTRY\_NAME\* IN Korea,Asia,Ch

쿼리 저장 확인 닫기

Form1

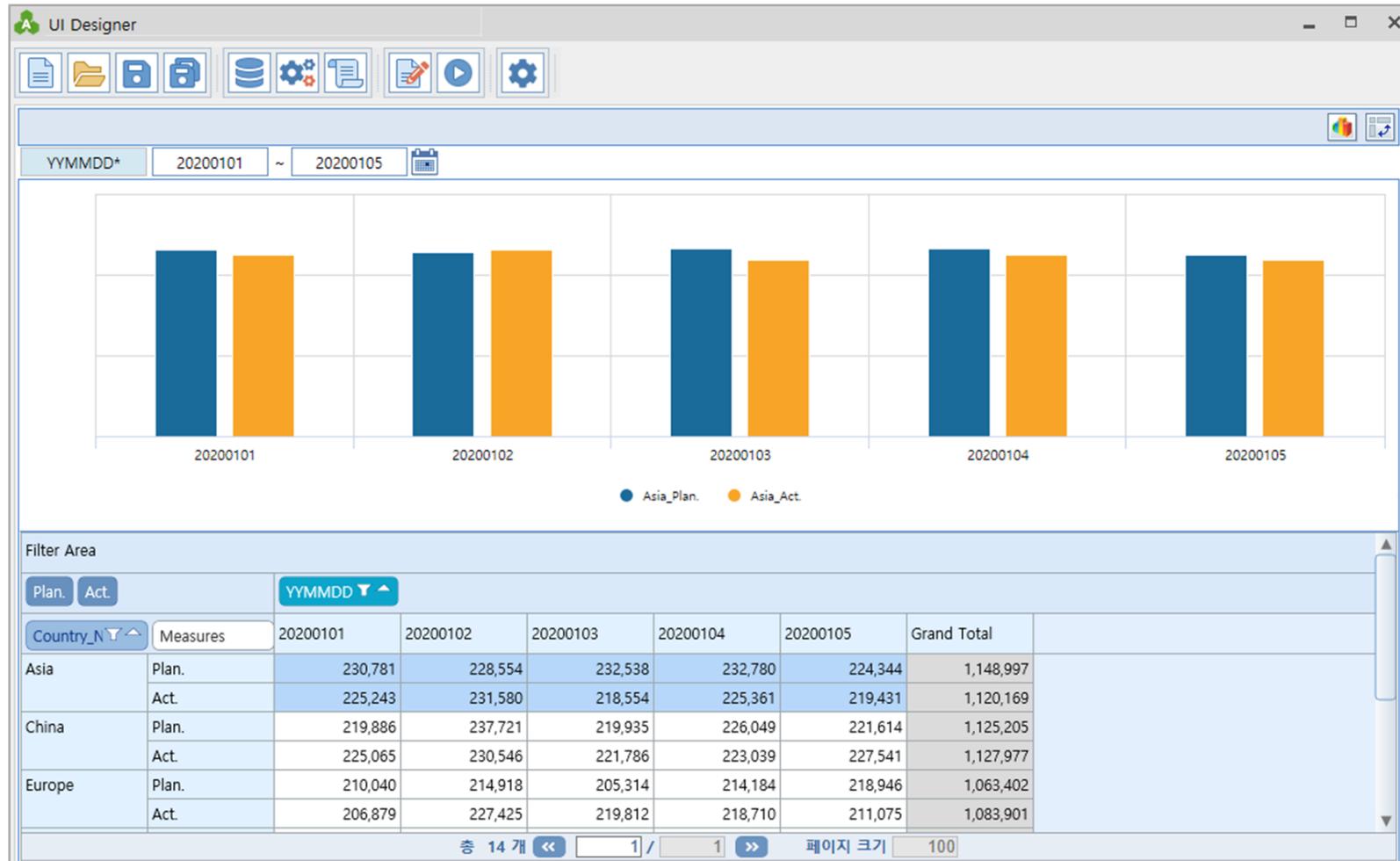
---

# 1. i-AUD 실습

# 1.1 i-AUD 실습 #1

※ 학습목표 : 국가의 일자별 매출분석 보고서를 작성

교육 영상 시청 



## 1.2 i-AUD 실습 #2

※ 학습목표 : 누적매출, 계획대비 계산항목 작성

교육 영상 시청



UI Designer

YMMDD\* 20200101 ~ 20200115 Product\_Grp\* (+)Game.Machine

Filter Area

Plan. Country\_N Measures

| YMMDD       | Asia      |           |           |         | China     |           |           |        | Europe    |          |
|-------------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|--------|-----------|----------|
|             | Plan.     | Act.      | 누적매출      | 계획대비    | Plan.     | Act.      | 누적매출      | 계획대비   | Plan.     | Act.     |
| 20200101    | 230,781   | 225,243   | 225,243   | -5,538  | 219,886   | 225,065   | 225,065   | 5,179  | 210,040   | 206,87   |
| 20200102    | 228,554   | 231,580   | 456,823   | 3,026   | 237,721   | 230,546   | 455,611   | -7,175 | 214,918   | 227,42   |
| 20200103    | 232,538   | 218,554   | 675,377   | -13,984 | 219,935   | 221,786   | 677,397   | 1,851  | 205,314   | 219,87   |
| 20200104    | 232,780   | 225,361   | 900,738   | -7,419  | 226,049   | 223,039   | 900,436   | -3,010 | 214,184   | 218,77   |
| 20200105    | 224,344   | 219,431   | 1,120,169 | -4,913  | 221,614   | 227,541   | 1,127,977 | 5,927  | 218,946   | 211,07   |
| 20200106    | 226,057   | 233,129   | 1,353,298 | 7,072   | 221,095   | 230,737   | 1,358,714 | 9,642  | 227,644   | 220,38   |
| 20200107    | 231,227   | 223,383   | 1,576,681 | -7,844  | 216,536   | 227,896   | 1,586,610 | 11,360 | 219,577   | 211,23   |
| 20200108    | 220,089   | 227,214   | 1,803,895 | 7,125   | 216,125   | 226,115   | 1,812,725 | 9,990  | 209,873   | 211,44   |
| 20200109    | 226,587   | 230,267   | 2,034,162 | 3,680   | 217,548   | 224,613   | 2,037,338 | 7,065  | 220,890   | 219,25   |
| 20200110    | 233,045   | 230,798   | 2,264,960 | -2,247  | 227,085   | 223,705   | 2,261,043 | -3,380 | 214,983   | 207,20   |
| 20200111    | 217,809   | 225,296   | 2,490,256 | 7,487   | 228,809   | 222,332   | 2,483,375 | -6,477 | 211,647   | 219,79   |
| 20200112    | 225,038   | 219,719   | 2,709,975 | -5,319  | 223,001   | 218,947   | 2,702,322 | -4,054 | 215,576   | 205,87   |
| 20200113    | 220,369   | 225,641   | 2,935,616 | 5,272   | 219,116   | 214,804   | 2,917,126 | -4,312 | 221,190   | 219,36   |
| 20200114    | 215,363   | 221,142   | 3,156,758 | 5,779   | 222,229   | 213,665   | 3,130,791 | -8,564 | 209,663   | 205,84   |
| 20200115    | 215,735   | 216,646   | 3,373,404 | 911     | 213,806   | 217,895   | 3,348,686 | 4,089  | 211,670   | 222,04   |
| Grand Total | 3,380,316 | 3,373,404 | -         | -6,912  | 3,330,555 | 3,348,686 | -         | 18,131 | 3,226,115 | 3,226,33 |

계산항목

총 16 개 1 / 1 페이지 크기 100

# 1.3 i-AUD 실습 #3

※ 학습목표 : 그룹핑, 계산항목 작성

교육 영상 시청 

UI Designer

Sales Analysis

YMMMDD\* 20200601 ~ 20200610 COUNTRY\_NAME\* (+)Korea

COUNTRY\_CLAS Customer\_Class Customer\_Name Product\_Grp

Plan. Act. 매출 15000이상 YMMMDD Measures

|             |         |            | 20200601 |           |            | 20200602 |         |            | 20200603 |         |         |        |
|-------------|---------|------------|----------|-----------|------------|----------|---------|------------|----------|---------|---------|--------|
| Group_C56   | COUNTRY | Product    | Plan.    | Act.      | 매출 15000이상 | Plan.    | Act.    | 매출 15000이상 | Plan.    | Act.    |         |        |
| 아시아         | Asia    | CMK2000CD  | 18,052   | 18,782    | ⬆          | 18,419   | 17,949  | ⬆          | 18,392   | 19,000  |         |        |
|             |         | DMH2000    | 19,312   | 17,941    | ⬆          | 18,592   | 18,638  | ⬆          | 18,395   | 19,000  |         |        |
|             |         | GMPortable | 12,548   | 11,762    | ⬆          | 13,249   | 12,180  | ⬆          | 13,006   | 12,000  |         |        |
|             |         | JAC1100    | 17,514   | 18,469    | ⬆          | 18,177   | 19,116  | ⬆          | 17,701   | 18,000  |         |        |
|             |         | S1         | 37,748   | 37,261    | ⬆          | 36,528   | 36,962  | ⬆          | 35,888   | 37,000  |         |        |
|             |         | S2         | 24,664   | 25,406    | ⬆          | 25,239   | 25,659  | ⬆          | 25,644   | 24,000  |         |        |
|             |         | S3         | 12,725   | 11,769    | ⬆          | 12,708   | 12,210  | ⬆          | 12,857   | 11,000  |         |        |
|             |         | Asia Total |          | 142,563   | 141,391    | ⬆        | 142,912 | 142,714    | ⬆        | 141,883 | 144,000 |        |
|             |         | China      | China    | CMK2000CD | 18,046     | 18,111   | ⬆       | 17,559     | 18,637   | ⬆       | 18,165  | 18,000 |
|             |         |            |          | DMH2000   | 18,480     | 19,212   | ⬆       | 18,181     | 18,448   | ⬆       | 18,452  | 17,000 |
| GMPortable  | 12,234  |            |          | 12,629    | ⬆          | 12,476   | 12,590  | ⬆          | 12,498   | 12,000  |         |        |
| JAC1100     | 18,266  |            |          | 17,896    | ⬆          | 18,188   | 19,433  | ⬆          | 18,590   | 18,000  |         |        |
| S1          | 36,685  |            |          | 36,444    | ⬆          | 36,511   | 36,082  | ⬆          | 36,133   | 36,000  |         |        |
| S2          | 25,285  |            |          | 24,330    | ⬆          | 24,712   | 24,770  | ⬆          | 25,985   | 23,000  |         |        |
| China Total |         | 141,833    | 140,505  | ⬆         | 140,003    | 142,509  | ⬆       | 142,394    | 138,000  |         |         |        |

그룹핑 (Group\_C56, COUNTRY, Product)

계산항목 (Measures)

총 51 개 | 1 / 1 | 페이지 크기 100

# 1.4 i-AUD 실습 #4

※ 학습목표 : MX-GRID를 활용하여 작업일지 제작

교육 영상 시청



실습05\_작업일지 화면 제작

통합관제 작업일지 2022-03 3조 조회

· 근무현황

|    |   |    |   |
|----|---|----|---|
| 주간 | ○ | 야간 | X |
|----|---|----|---|

· 생산 현황

| 공장  | 구분 | 계획 | 출강 | 연주 | 증감 | 회송 | 구분  | 계획    | 실적 | 증감 |
|-----|----|----|----|----|----|----|-----|-------|----|----|
| 1제강 | 주간 | 43 | 6  | 6  | 2  | 2  | 1열연 | 3,176 | 9  | 4  |
|     | 야간 |    | 1  | 32 | 71 | 52 |     |       |    |    |

· 운영지표

| 구분 | 단연주 생산비율 | 연주 단락건수 | Hot S/F HCR연계율 | HCR재 온도Drop률 | HCR 연연속압연률 |
|----|----------|---------|----------------|--------------|------------|
| 일계 | 1        | 3       | 6              | 8            | 9          |
| 누계 | 3        | 2       | 7              | 5            | 8          |

· 재공현황

| 구분 | 미정정 Slab |   | 1열연 |   |
|----|----------|---|-----|---|
| 주간 | 6        | 2 | 5   | 6 |
| 야간 | 6        | 9 | 6   | 4 |

· 보유재 현황

| 구분     | 출강 | 압연 |
|--------|----|----|
| 현황(천톤) | 9  | 8  |

· 교대근무전달사항 / 업무인수인계사항

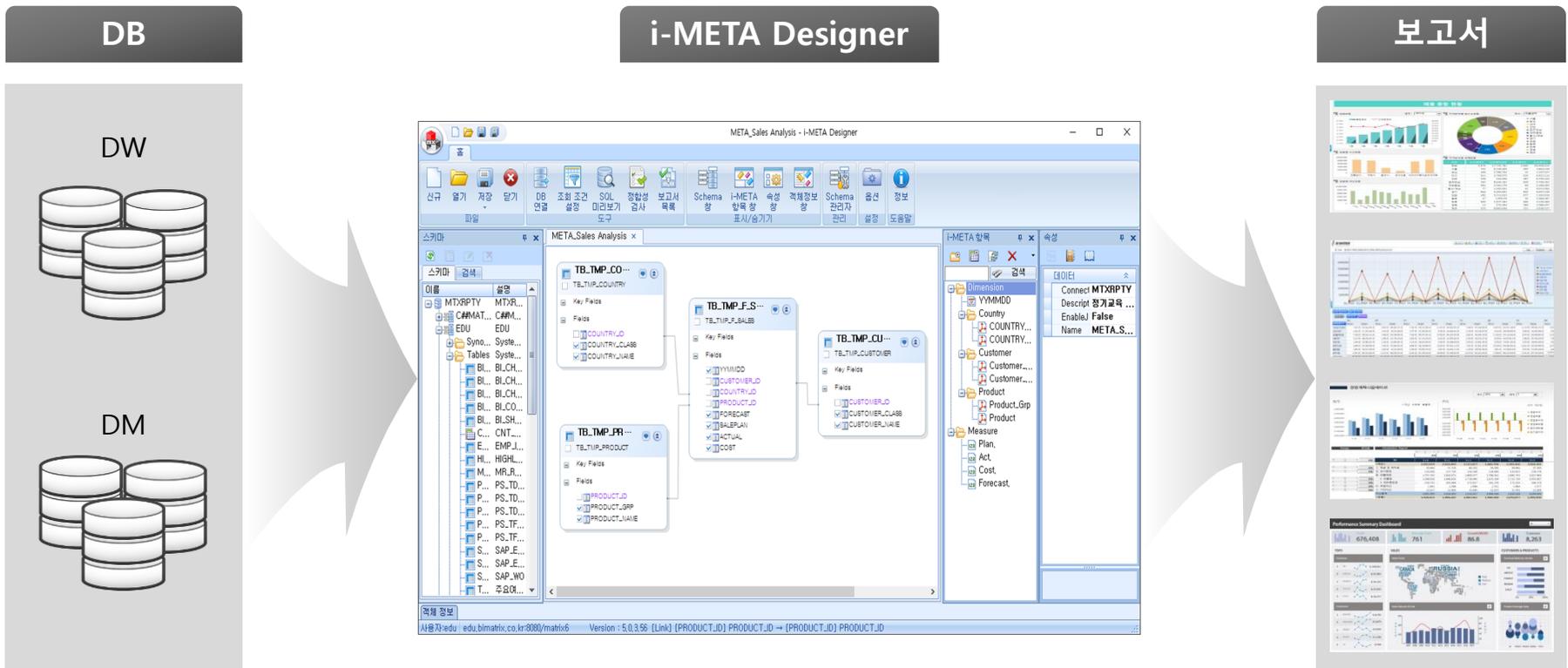
| 구분 | 주간 1조 | 야간 1조 |
|----|-------|-------|
| 제강 |       |       |

---

## 2. i-META 제작 실습

## 2.1 i-META Architecture

- i-META는 SQL을 몰라도 분석화면을 개발할 수 있도록 도와줍니다.  
( i-META는 i-META Designer를 통해 생성할 수 있습니다. )



## 2.2 i-META Designer 실행

- i-META 클릭 시 최초 1회 **자동설치**가 진행 됩니다. (약 10초)



## 2.3 i-META Designer 실습

- i-META를 디자인하고, 배포할 수 있습니다.

교육 영상 시청



The screenshot displays the i-META Designer interface for a project named "META\_Sales Analysis". The main workspace shows a data model with four tables: TB\_TMP\_COUNTRY, TB\_TMP\_F\_SALES, TB\_TMP\_CUSTOMER, and TB\_TMP\_PRODUCT. Lines connect these tables to show relationships. The TB\_TMP\_F\_SALES table is the central fact table, connected to TB\_TMP\_COUNTRY, TB\_TMP\_CUSTOMER, and TB\_TMP\_PRODUCT. The i-META 항목 (i-META Items) pane on the right shows a hierarchical structure with folders for Dimension (YYMMDD, Country, Customer, Product) and Measure (Plan, Act, Cost, Forecast). The 속성 (Properties) pane on the right shows details for a selected item, including "Connect MTXRPTY", "Descript 정기교육 ...", "EnableJ False", and "Name META\_S...". The bottom status bar shows the user "edu" and the current view: "Version : 5.0,3.56 [Link] [PRODUCT\_ID] PRODUCT\_ID → [PRODUCT\_ID] PRODUCT\_ID".

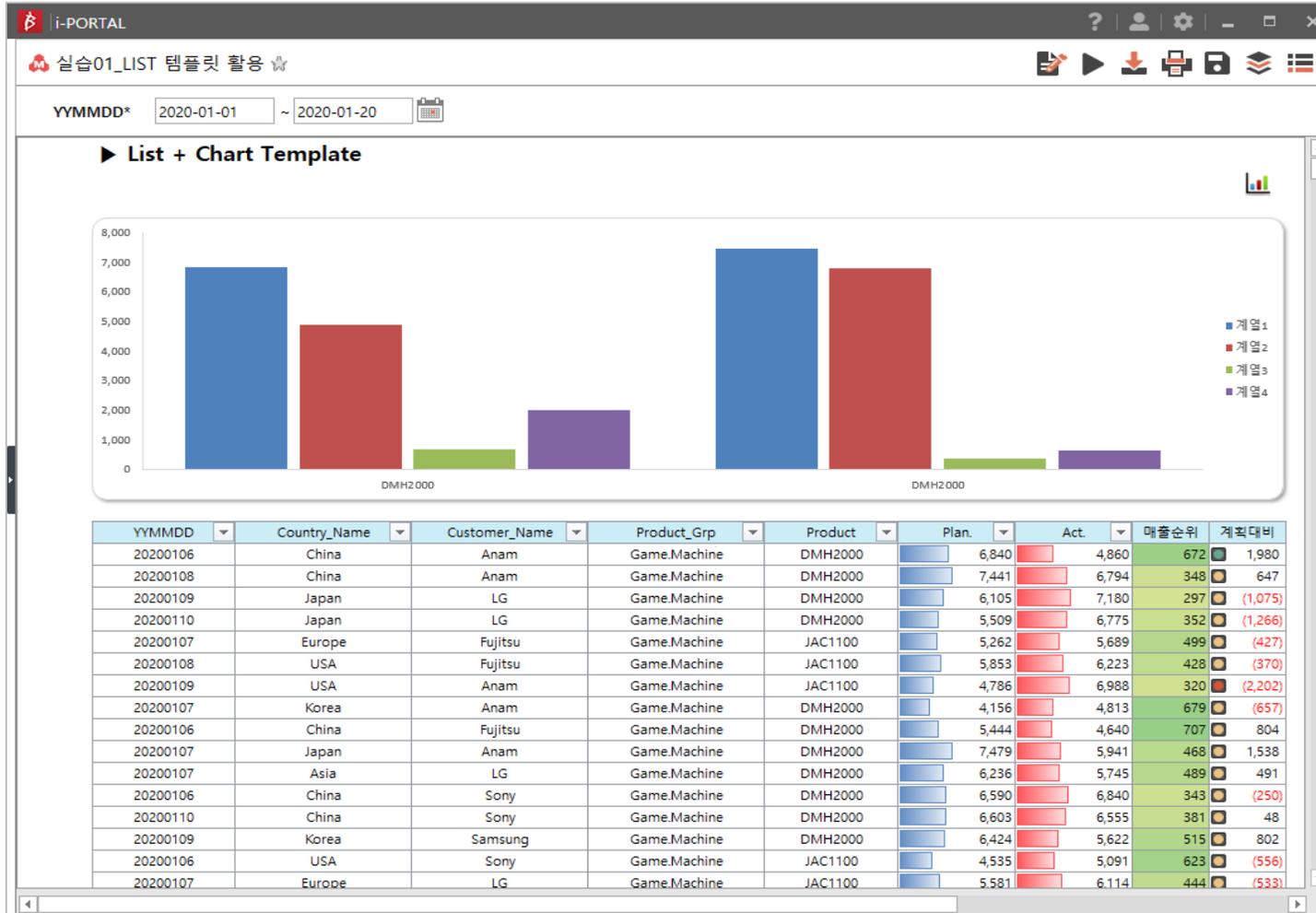
---

# 3. i-MATRIX 실습

# 3.1 i-MATRIX 실습 #1

※ 학습목표 : 고객별 매출현황 보고서를 작성

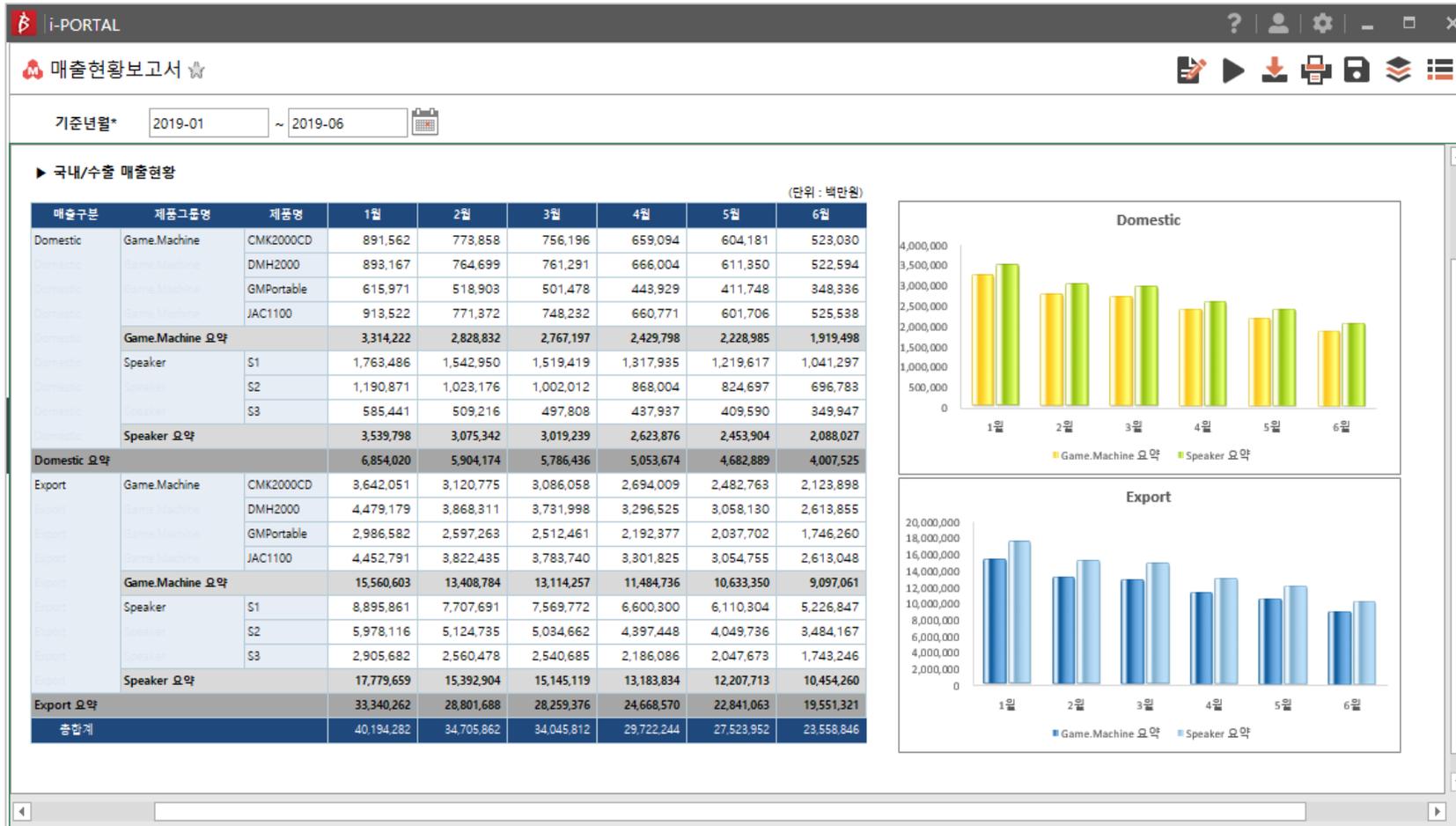
교육 영상 시청 



## 3.2 i-MATRIX 실습 #2

※ 학습목표 : 분기별 국내/수출 매출현황 정형 보고서를 작성

교육 영상 시청



# 감사합니다

<http://www.bimatrix.co.kr> | [http://bi\\_matrix.blog.me](http://bi_matrix.blog.me) | <https://www.facebook.com/bimatrixkorea>

AI인철수연구소