

Crownix Report 개요

제품의 개요

- Crownix Report 는 다양한 Data Source와 연동하여 다양한 보고서를 손쉽게 작성할 수 있으며, 최종 사용자에게 양질의 보고서를 신속하고 안정적으로 서비스할 수 있는 Reporting Solution이다.
- 통계, 현황, 재증명서류 등 기업, 기관, 학교에서 요구되는 모든 종류의 Reporting Service에 적용이 가능하다.

Crownix Report



경영자
정확한 상황 판단
신속한 의사결정



실무부서
상황에 능동적 대처
신속한 업무처리



고객
실시간 정보 조회
재증명서류 발급

고품질 데이터 연동 보고서의 신속한 서비스

강력한 기능

편리한 사용

신속한 성능

안정적 서비스

폭넓은 연동

효과적인 Reporting System의 구축/관리

**사내 전산
담당자**



현업의 다양한 요구 수용
편리한 보고서 개발/수정

- Crownix Report 는 Server, Editor, Viewer의 3가지 모듈로 구성된다.

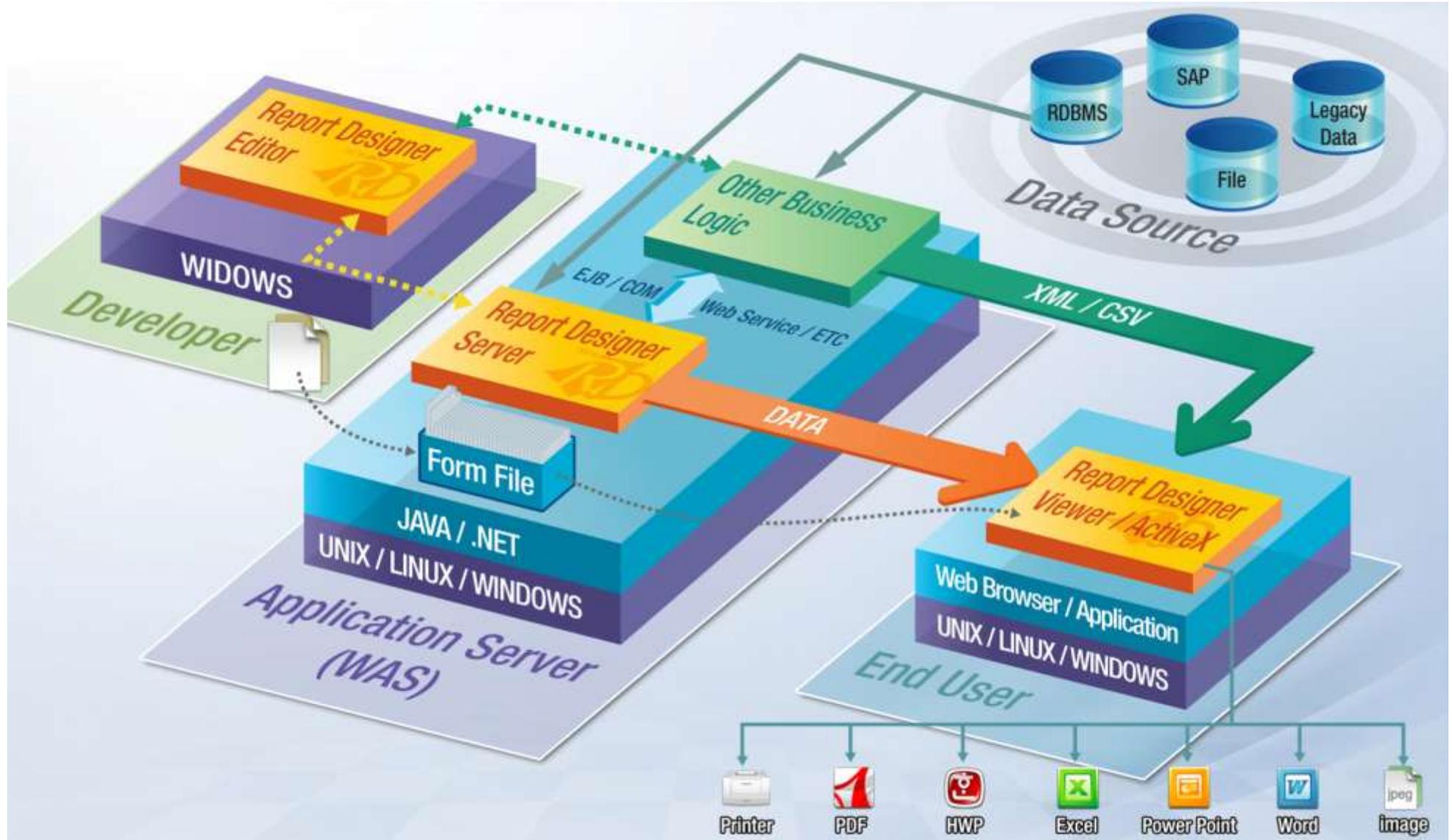


- **Database Connection Middleware** 역할 수행 및 추가적인 **Service**와 관리 기능 제공
 - ERS DataServer
 - ERS ReportingServer
 - ERS MobileServer
 - ERS DeliveryServer
 - ERS RepositoryServer



- 출력물 서식 파일을 작성하는 개발 툴
 - Crownix Report Editor for Ansi
 - Crownix Report Editor for Unicode
 - RD Converter (Ansi↔Unicode)

- 출력물 서식 파일에 정의된 내용으로 보고서를 생성 및 출력
 - Crownix Report ActiveX
 - Crownix Report Plug-In
 - Crownix Report Multi-Viewer (Applet)
 - Crownix Report Viewer (exe)



- Crownix Report 는 RDBMS에 대한 직접 쿼리 뿐만 아니라 외부 Application(Business Logic)에서 처리된 Data Set을 Data Source로 사용하는 것이 가능하다.
- 또한 RFC를 이용한 SAP R3 출력 및 제품의 Customizing으로 다양한 Framework과의 유기적인 연동을 지원한다.

Data Source		접속 방법	데이터 정의	기타
DBMS	RDBMS	RD Server (JDBC, ADO.NET), ODBC, ADO, RDS, Native I/F	SQL문 작성, Stored Procedure 호출	전처리/후처리(PL/SQL) 지원
	OLEDDB	ADO, RDS, ADO.NET		
외부 Data Set	CSV Format	Data String or Data File	필드정의	
	XML		XML 스키마 지정 / XML 쿼리 정의	
기타	SAP R/2,3	DataServer (JDBC, ADO.NET)	RFC 호출	
	EJB 함수	DataServer (JDBC)	EJB 함수 호출	
	NET 구성요소	DataServer (ADO.NET)	NET 구성요소 호출	
	웹 서비스	DataServer (JDBC)	웹 서비스 호출	
	ProFrame	DataServer (JDBC)	서비스 호출	

- Ceownix Report 는 Server OS, DBMS, WAS 등 거의 모든 전산 환경에 비종속적인 Reporting System의 구축을 지원한다.

Report Designer Server



Hardware

- CPU : Pentium 1GHz 이상
- Memory : 512MB 이상
- HDD: 200MB 이상

Software

- OS : UNIX, Linux, Windows 등 JDK 1.4 이상 또는 .NET Framework 1.1 이상을 지원하는 모든 OS
- WAS : Jeus, WebLogic, WebSphere, Oracle iAS, Tomcat, IIS 등 JDK 1.4 이상 또는 .NET Framework 1.1 이상을 지원하는 모든 WAS
- DBMS : JDBC, ODBC, ADO, ADO.NET Driver 를 지원하는 모든 RDBMS

Report Designer Editor/Viewer (ActiveX, JAVA)



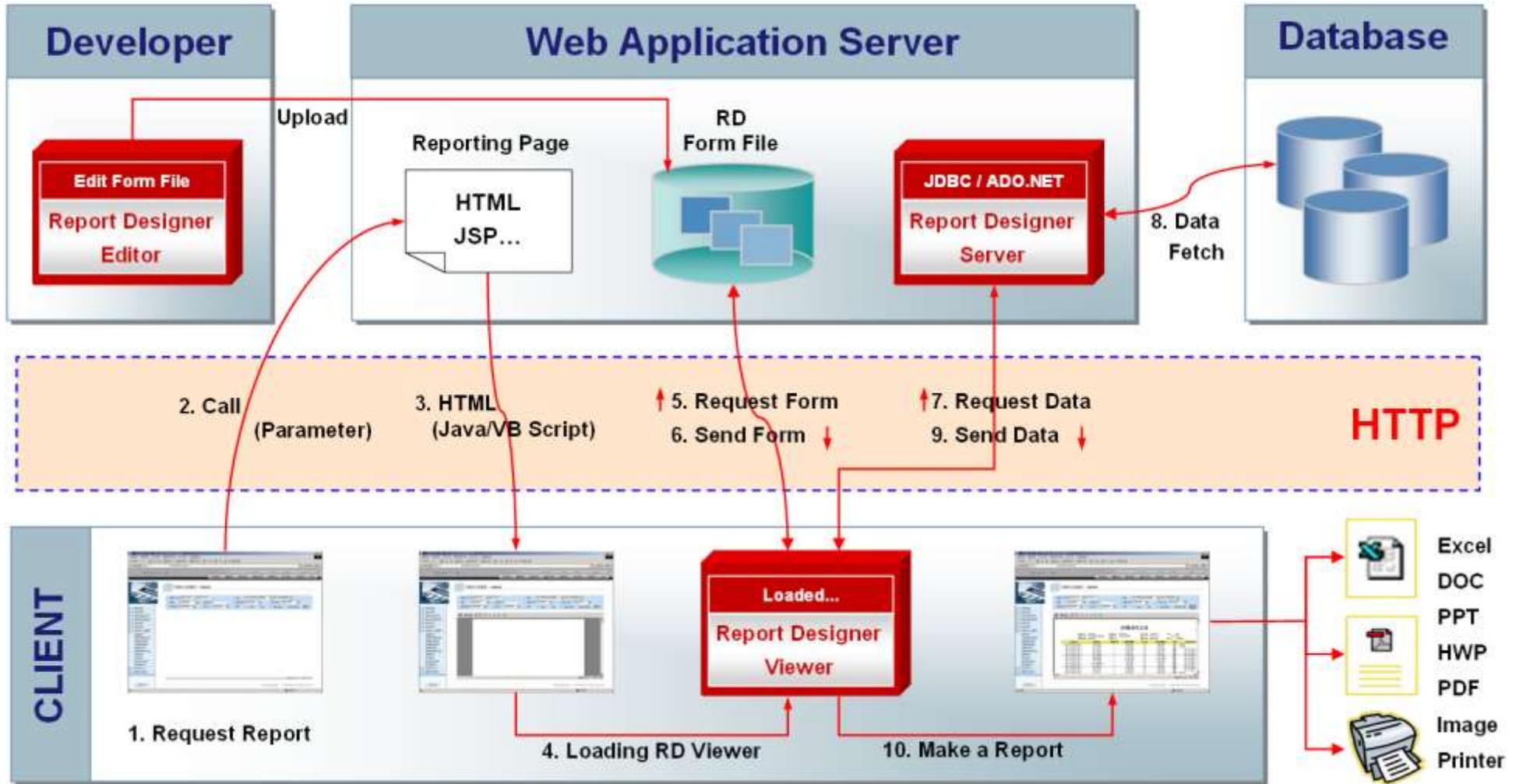
Hardware

- CPU : Pentium II 이상
- HDD : 200MB 이상

Software

- OS : Windows98 이상, Linux, MacOS X, Solaris
- JRE: 1.5 이상
- Internet Explorer 4.0 이상, FireFox, Opera, Chrome, Safari

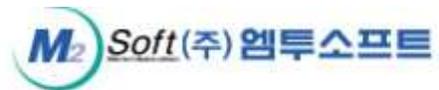
- Crownix Report 는 Server(Business Logic)와 Client(Presentation Logic)간 분산 처리로 다중 사용자 환경에 최적화된 Reporting System을 제공한다.





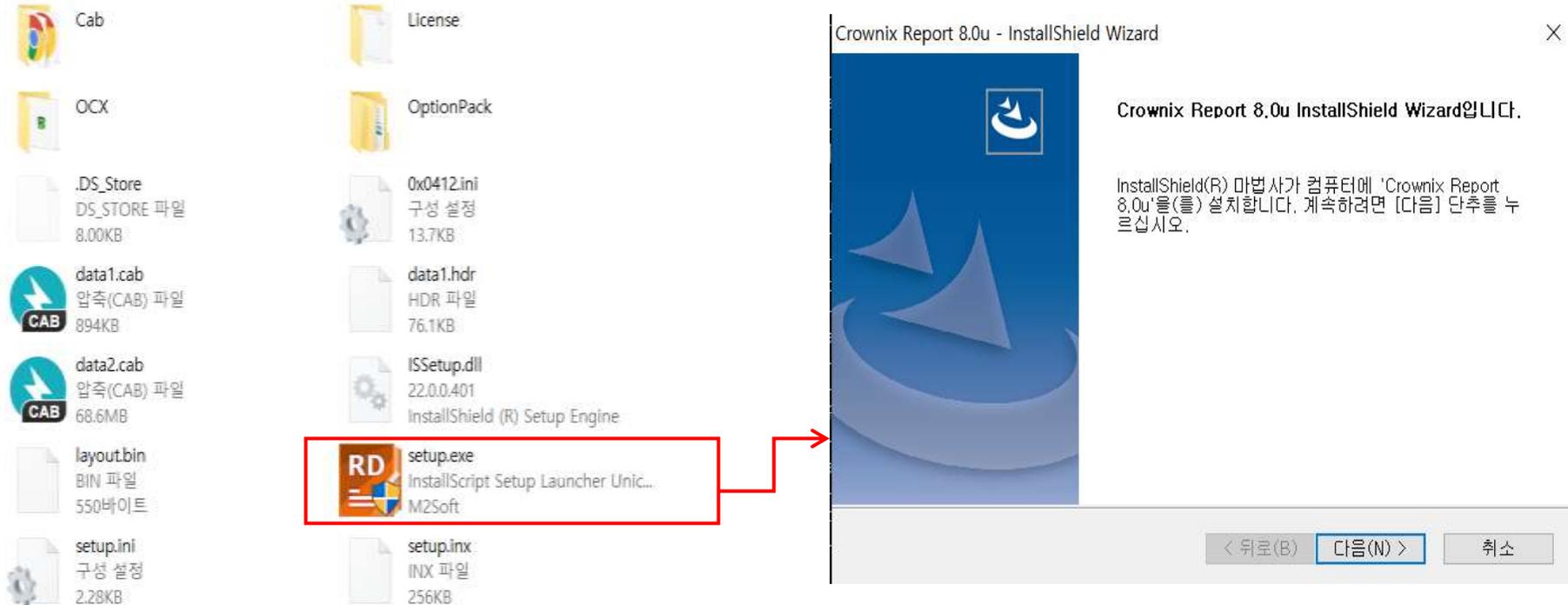
Crownix Report Editor

개발 툴 설치와 환경 설정

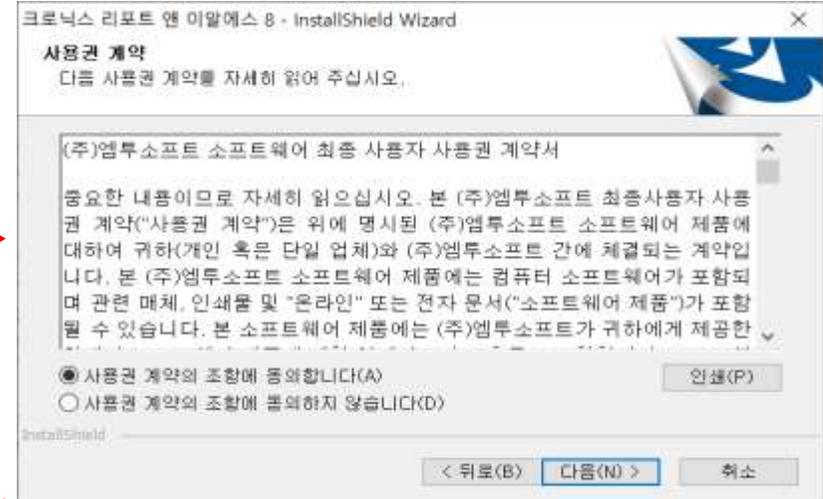


Millennium Masters Software, Ltd.

- 제품 CD(설치 파일)에서 setup.exe를 실행한다.



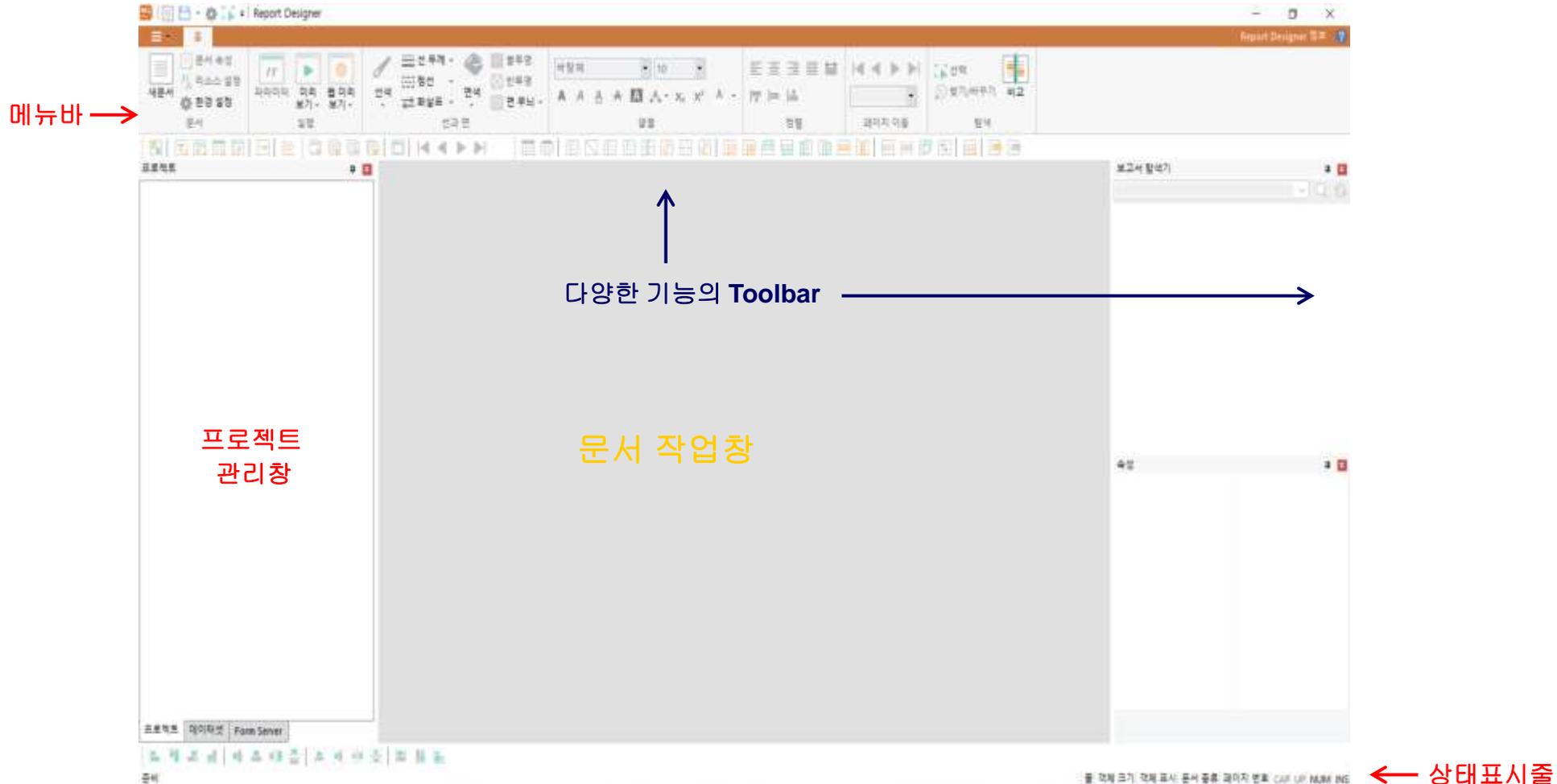
- Crownix Report 8.0u InstallShield 마법사의 순서에 따라 설치를 진행한다. 각 단계별 기본값을 사용할 것을 권장한다.



※ 참고 : '일련번호'는 제품 CD 케이스에 붙여진 라벨에 있는 번호를 입력한다.

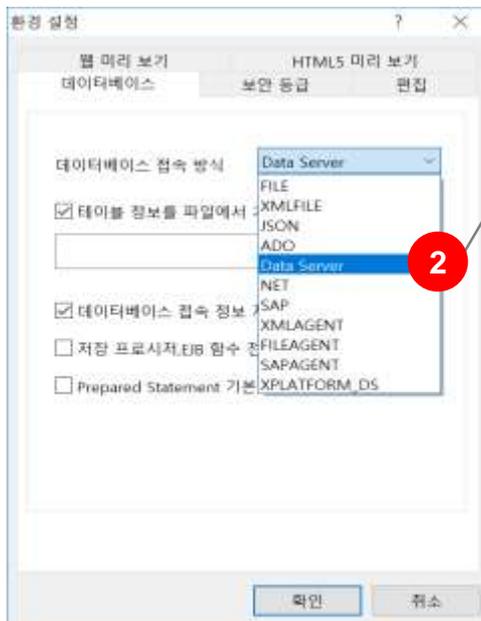
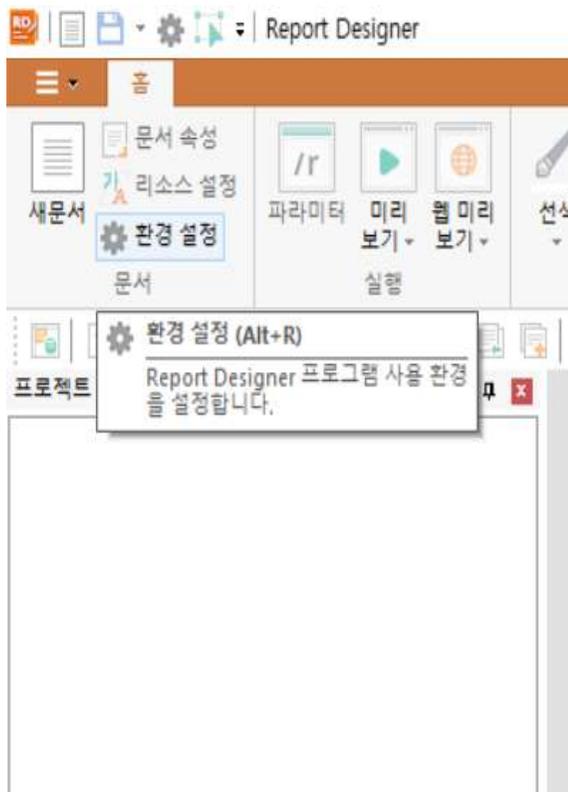
- Crownix Report Editor 설치 Directory : C:\Program Files (x86)\M2Soft\Crownix Report 8.0u
- Crownix Report Editor 예제 Directory : C:\Program Files (x86)\M2Soft\Crownix Report 8.0u\Examples

Windows 시작 → 모든 프로그램 → Crownix Report Designer → Crownix Report Designer 실행



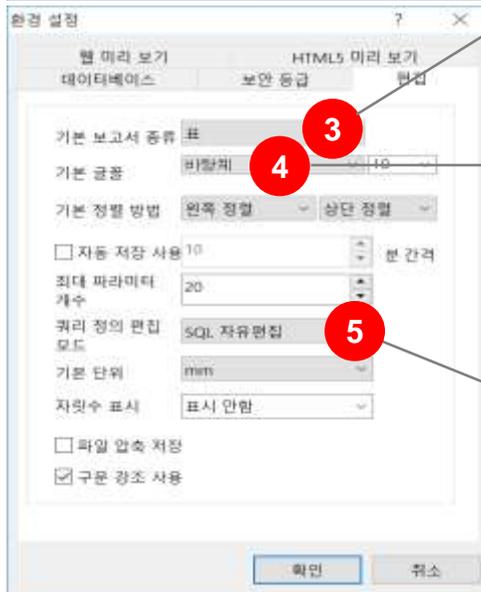
- 보고서 작성 시 사용될 기본값을 설정한다.

1 [홈 - 환경설정] 실행



데이터베이스 연결 방법 선택

- SQL or Stored Procedure → RDAGENT (Java)
- XML Data → XMLFILE
- CSV Format → FILE



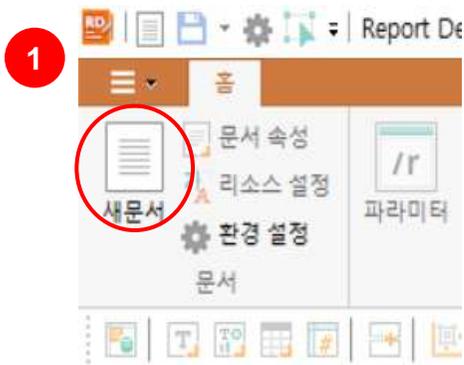
기본 보고서 형식 선택
→ 표 선택

폰트의 기본값 선택

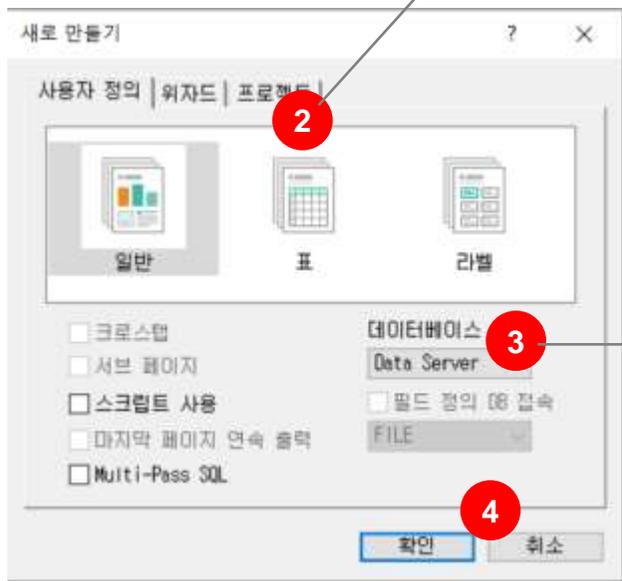
- 기본 글꼴
- 기본 정렬방법

쿼리 정의 편집 모드 선택
→ SQL 자유편집 선택

• [홈 - 새문서] 실행



보고서 종류 선택



DB 접속 방법 선택

• 현재 작성중인 보고서 파일의 속성 변경 시 사용하는 메뉴

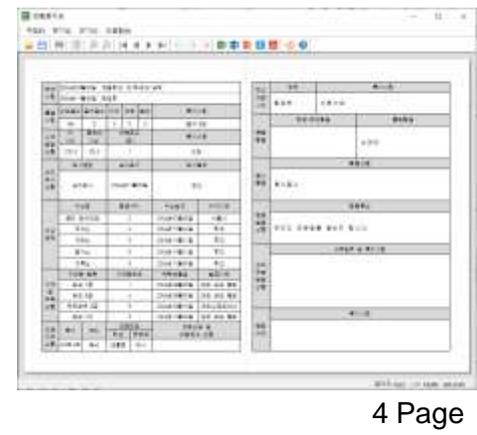
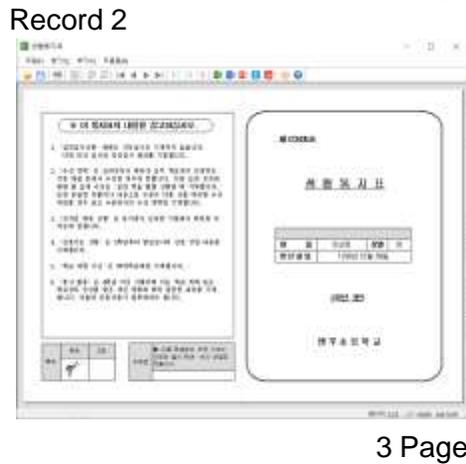
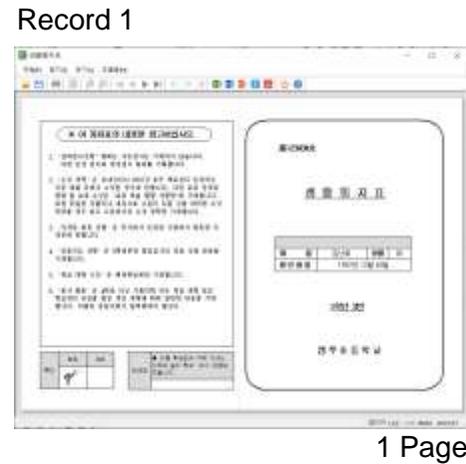
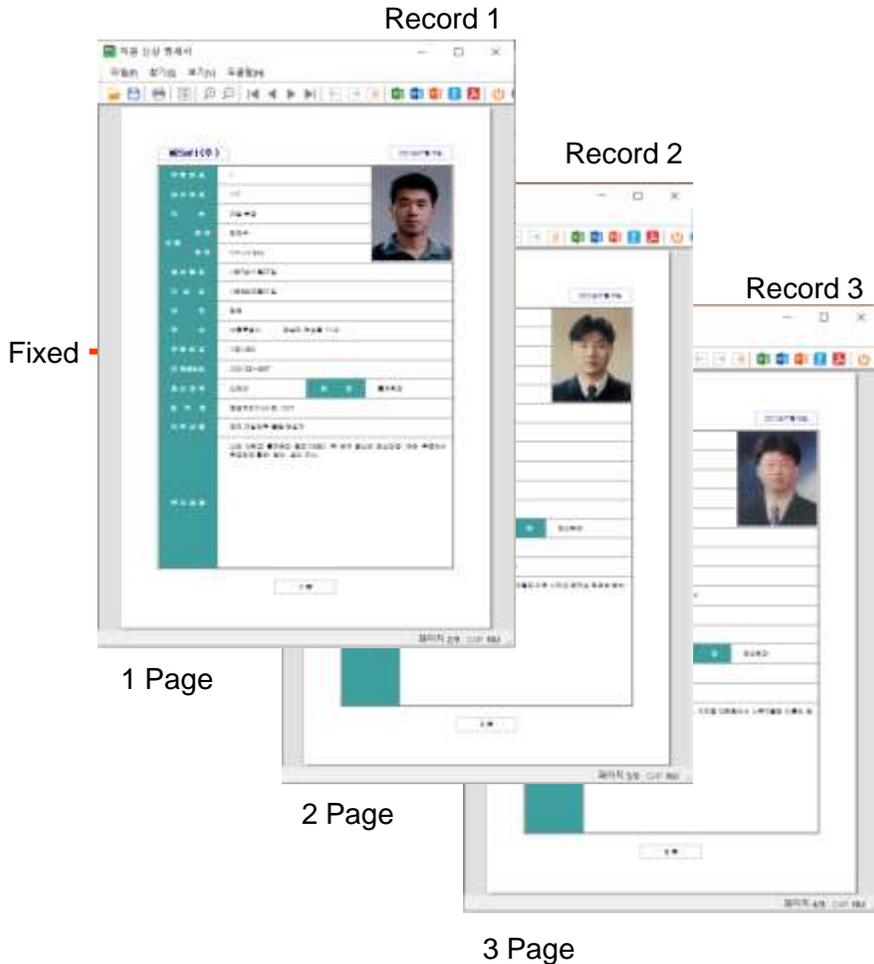
1 [홈 - 문서속성] 실행



페이지 tab에서 용지의 사이즈 및 방향 설정이 가능.

• 일반 문서

- Report 출력 Form이 고정되어 있는 경우에 사용한다. 즉, 하나의 Record를 페이지 단위의 고정되어 있는 Form에 출력하는 경우에 사용되는 보고서 형태이다. 이 때, 한 Record의 항목(column) 수가 많은 경우에는 Form이 2페이지 이상에 걸쳐 그려질 수도 있지만, 2개 이상의 Record Set (SQL 또는 Procedure)을 처리할 수는 없다.

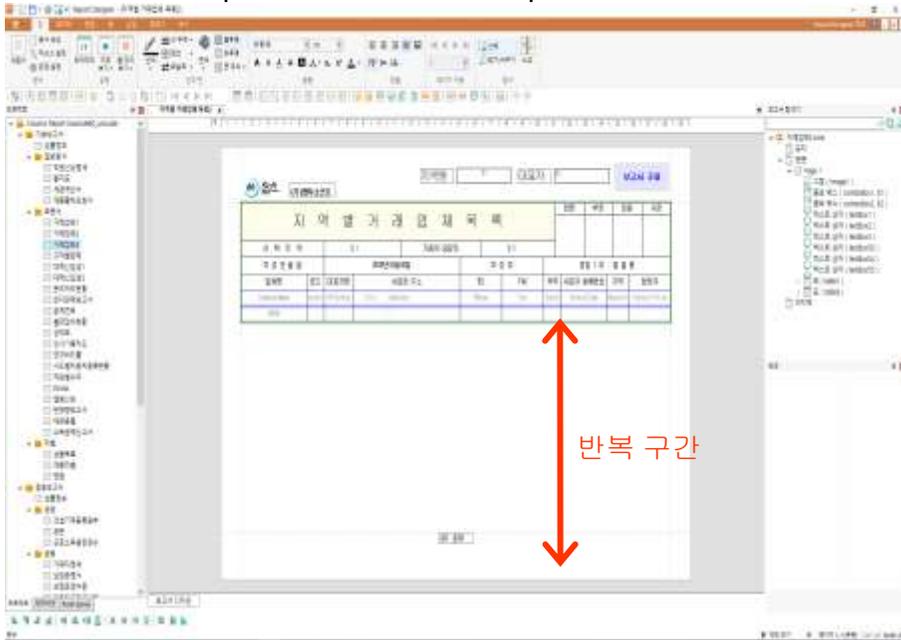


[한 Record의 항목이 많은 경우]

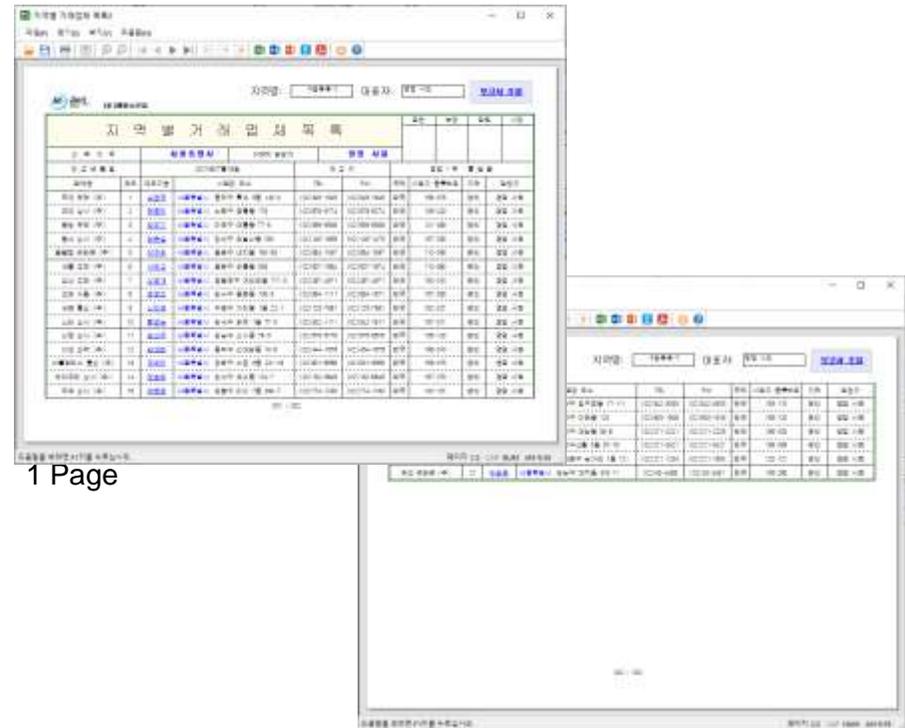
• 표 문서

- Records를 List 형태로 출력하는 경우에 사용한다. List는 세로 방향, 가로 방향, 세로/가로 양방향으로 반복될 수 있으며, 처리할 수 있는 Record 수는 제한이 없다. 1페이지 이상의 데이터 출력 시에는 자동으로 페이지를 넘겨 보고서를 생성한다. 또한 일반 문서처럼 고정되어 있는 부분과 List로 출력되는 부분이 혼재하는 경우에도 '서브페이지 문서'라는 보고서 형태로 작성할 수 있으며, 2개 이상의 Record Set (SQL 또는 Procedure)의 처리가 가능하다.

Crownix Report Editor로 작성된 Report 서식 파일



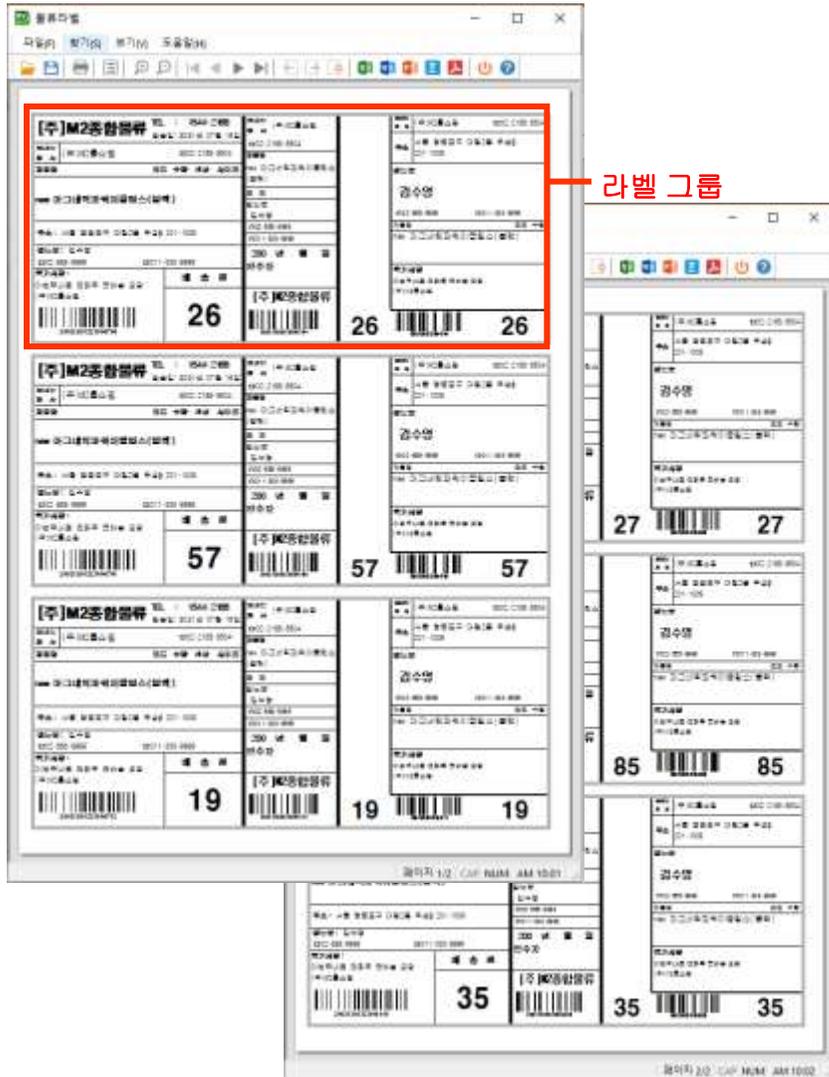
실행 결과



• 라벨 문서

- DM 발송용 주소 라벨과 같은, 제목 그대로 라벨을 출력할 때 사용된다.

라벨로 지정된 그룹이 Record 단위로 반복이 되며, 2개 이상의 Record Set (SQL 또는 Procedure)을 처리할 수는 없다.



- Crownix Report Designer Editor의 상단 삽입 메뉴에 있는 Icon을 이용하여 보고서 Layout을 디자인한다.
- 글들과 표를 선택한 후, 그리고자 하는 위치에서 마우스 Click & Drag로 그린다.

The screenshot shows the Crownix Report Designer Editor interface. The main workspace displays a report layout with a header box labeled '월 판매정보' and a table below it. The table has five columns: '판매일자', '상품코드', '고객코드', '수량', and '단가'. Three red annotations are present: 1. A red circle with the number '1' points to the 'Text' icon in the top toolbar. 2. A red circle with the number '2' points to the 'Table' icon in the top toolbar. 3. A red circle with the number '3' points to the text input area within the table. On the right side, a 'Table Edit Menu' is open, showing various table properties and options. A red box highlights the 'Table Edit Menu' icon in the top right toolbar, with a red arrow pointing to the 'Table Edit Menu' label on the right.

1 글들

2 표 : 2X5

2 표 : 2X5

3 텍스트 입력

표 편집 메뉴

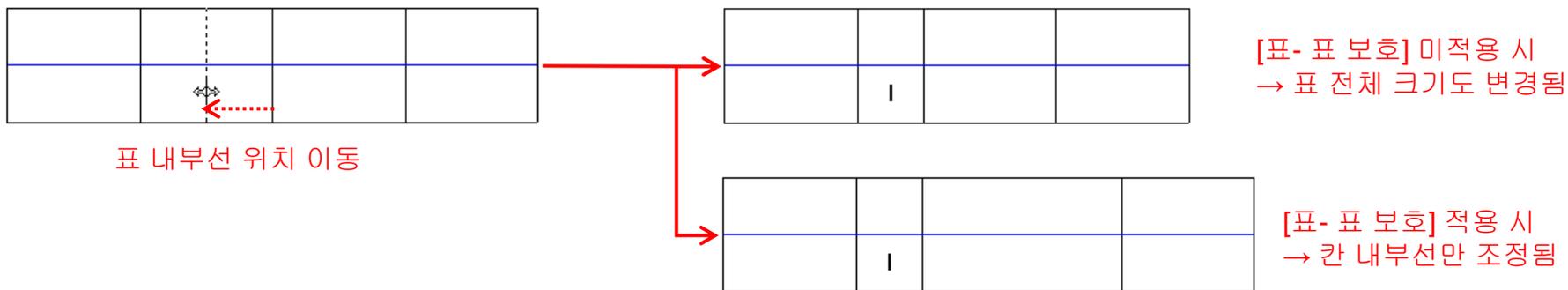
- Crownix Report Designer Editor의 홈 메뉴의 선속성/면속성에 있는 기능과 편집 메뉴를 이용하여 보고서를 보기 좋게 편집한다.
- 여러 객체를 동시에 선택하는 방법은 마우스 Drag나 '선택 모드' 상태에서 Shift키를 사용하는 방법이 있다.



• [표 - 표 보호]

Crownix Report Editor에서 표를 편집하는 과정에서 표 내부 칸의 **Size**만 변경하고자 표 내부 선을 이동시키다가 표 전체 크기가 따라서 같이 움직이는 바람에 표의 형태가 틀어지는 경우가 발생할 수 있다.

[표-표 보호] 옵션을 체크하면, 항상 표 전체 크기는 고정되므로 위와 같은 실수를 예방할 수 있다.



• **입력 모드** : 마우스 **cursor**가 깜빡이는 상태로 글을 입력할 수 있는 상태

→ 선택 모드 전환 : [그리기 - 선택] 메뉴 선택 또는 오른쪽 툴바의 첫번째 아이콘 클릭

• **선택 모드** : 객체를 선택하여 위치 이동 및 크기 조절을 할 수 있는 상태로 글 입력 불가

(표 전체 크기를 원래 크기에 비례하여 축소/확대할 때 유용)

→ 입력 모드 전환 : 입력하고자 하는 칸 위에서 마우스 오른쪽 버튼을 **Double Click**

헤더1			

[입력 모드]

[선택 모드]

- Crownix Report Editor의 사용방법은 Word Processor 스타일의 GUI로 제공된다. 특히 파워포인트 사용방법과 매우 유사한데, 기능 적용 방법(순서)에는 다소 차이가 있다.
- Crownix Report Editor의 메뉴 대부분은 Modeless 대화상자로 제공된다. 즉, 메뉴 대화상자를 띄워 놓은 상태에서 객체를 변경해가며 속성을 지정할 수 있는데, 이 점에 주의하도록 한다. 메뉴 대화상자에서 속성을 지정하기 이전에 반드시 객체가 선택된 것을 확인하여야 한다.

1 팝업 메뉴 실행

헤더1			
-----	--	--	--

A screenshot of the application's menu. The 'Text Box Properties' option is highlighted with a red circle labeled '2'. A red arrow points from this option to the 'Text Box Properties' dialog box.

기능 메뉴 실행

The 'Text Box Properties' dialog box is shown. It has several sections: 'Text Box Direction' (Horizontal, Vertical), 'Text Box Alignment' (Left, Center, Right, Top, Bottom, Middle, etc.), 'Margin' (Top, Bottom, Left, Right), 'Text Spacing' (Character, Line), and 'Text Box Size' (Width, Height). The 'Center' alignment option is selected. A red circle labeled '4' points to the 'OK' button.



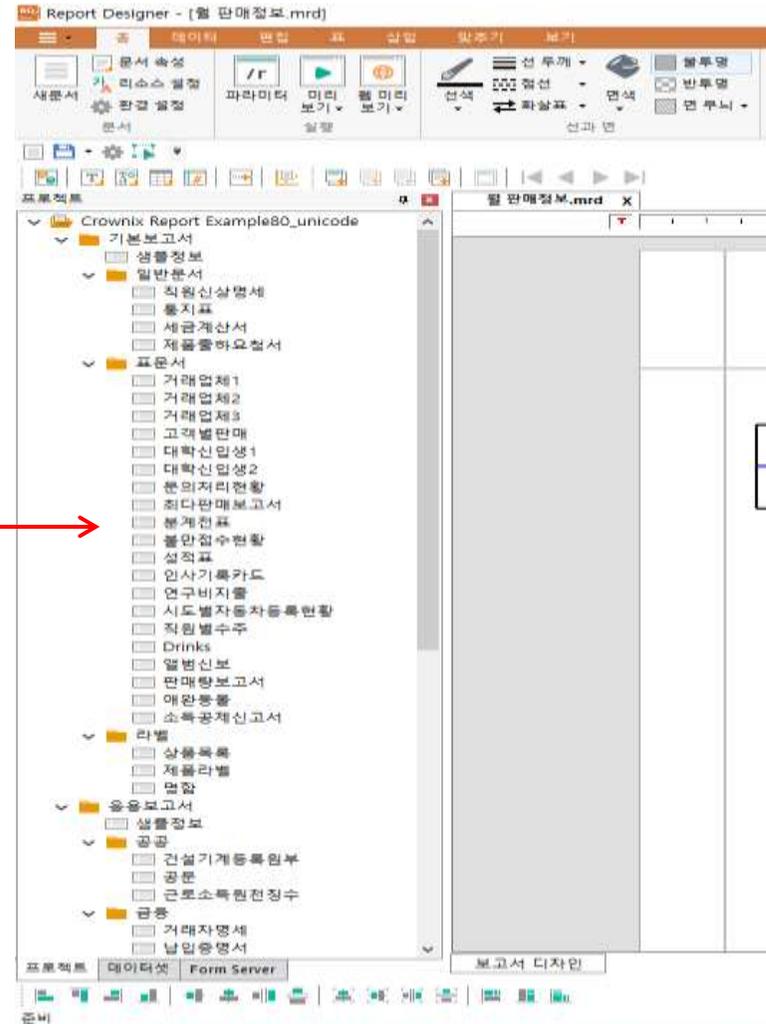
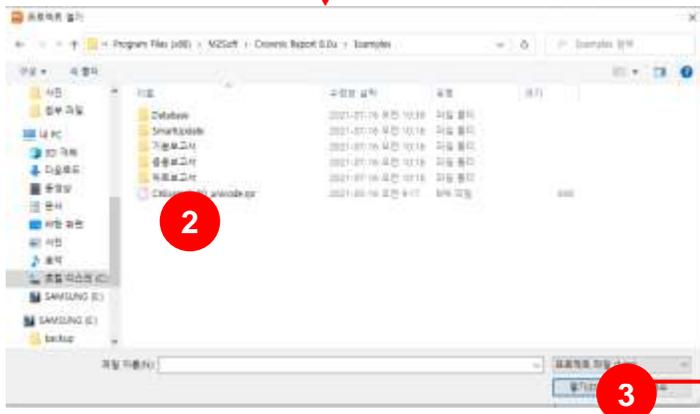
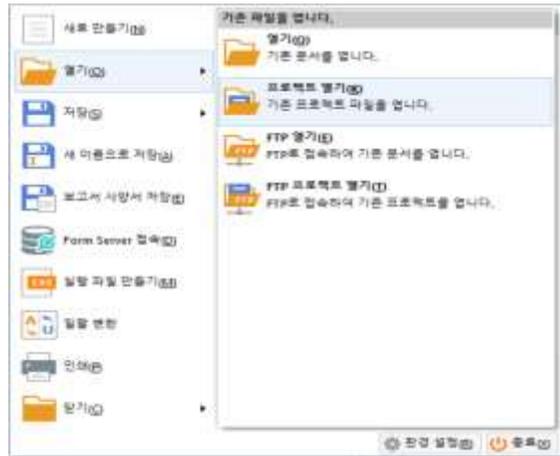
3 속성 지정할 칸 선택 (반전된 상태)

헤더1			

속성 지정

- Crownix Report는 기본 출력물 예제를 제공한다. 예제 파일들은 Crownix Report Editor 설치 디렉토리 하위의 **Examples** 디렉토리에 위치한다.
- 예제 파일 참조 시에는 예제 프로젝트 파일을 사용할 것을 권장한다.

1 [아이콘 - 열기 - 프로젝트 열기] 실행



- Crownix Report Editor 우측 상단의 [?]를 클릭하거나 키보드[F1]을 누르면 매뉴얼(사용설명서)과 동일한 도움말을 찾아볼 수 있다. (색인 제공)

