

# M-BizMaker

- F5 / F10 : DB적용(데이터베이스 적용 / 컴퓨터 옮길 시 해줘야 함)
- DB처리객체 : GUI 방식의 데이터베이스 입출력 도구
- 도구모음

디자인 도구	데이터 입력도구	스크롤 설정	데이터 조회	이벤트 설정	객체 삽입
<div> <div>▼ 디자인 도구</div> <div> <div>직선그리기</div> <div>사선그리기</div> <div>사각형그리기</div> <div>타원그리기</div> <div>동근사각형그...</div> <div>그림삽입</div> <div>텍스트</div> <div>표그리기</div> </div> </div>	<div> <div>▼ 데이터 입력도구</div> <div> <div>데이터입력란</div> <div>날짜입력란</div> <div>이미지입력란</div> <div>음성정보처리란</div> <div>팝업목록</div> <div>폼보박스</div> <div>라디오버튼</div> <div>체크박스</div> </div> </div>	<div> <div>▼ 스크롤 설정도구</div> <div> <div>스크롤목록</div> <div>행번호표시란</div> </div> </div>	<div> <div>▼ 데이터 조회도구</div> <div> <div>검색창</div> <div>검색조건</div> <div>트리</div> <div>그리드</div> <div>차트</div> </div> </div>	<div> <div>▼ 이벤트 설정도구</div> <div> <div>기능버튼</div> <div>메뉴</div> <div>위치정보</div> <div>PG결제</div> </div> </div>	<div> <div>▼ 객체 삽입도구</div> <div> <div>웹문서삽입</div> <div>미디어</div> <div>지도</div> </div> </div>
제목 설정 등 디자인 가능	데이터 입력란 : 이름, 전화번호 등 정보 입력 시 사용		입력한 데이터들을 검색할 때 사용	기능버튼 : 버튼	웹문서 삽입 : 인터넷 창 연결
그림 삽입 시 이미지를 불러올 수 있음	라디오버튼 : 그룹설정 시 사용			위치정보 : GPS생성시 사용	미디어 : 동영상상을 연결
					지도 : 지도를 연결

- 도구 / 환경설정

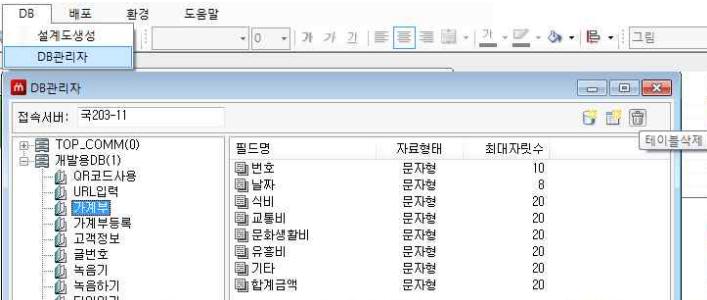
도구버튼	진행관리자	
<div> <div>도구</div> <div> <div>진행관리자</div> <div>DB처리객체</div> <div>업무규칙</div> <div>Open API</div> <div>테이블생성</div> <div>디자인도우미</div> </div> </div>	<div> <div>회원가입</div> <div> <div>업모를 공용기능 [1]</div> <div> <div>1.그림</div> <div>2.등록번호</div> <div>3.아이디</div> <div>4.비밀번호</div> <div>5.비밀번호재입력</div> <div>6.성명</div> <div>7.이메일</div> <div>8.전화번호</div> <div>9.생일</div> <div>10.성별</div> <div>11.성별1</div> <div>12.버튼</div> <div>13.버튼1</div> <div>14.회원가입 [1]</div> <div>15.버튼2</div> <div>16.버튼3</div> </div> </div> <div>이벤트 설정된 아틀만 보기</div> <div>새로고침</div> </div>	

- DB 자동설정 (해지하면 F5,F10이 안됨)      ○ DB 삭제하기 (다른 사람 DB지우기)

The screenshot shows the 'System Properties' dialog box in Windows XP, with the 'Advanced' tab selected. The 'Performance' section is highlighted with a red box. Below it, the 'Startup' section shows 'Fast Startup' checked. The 'Advanced' section shows 'Virtual Memory' set to 'Managed by Windows'. The 'System File Protection' section shows 'Turn off system file protection on this volume' selected. The 'System Restore' section shows 'System Restore' checked. The 'System File Protection' section shows 'Turn off system file protection on this volume' selected. The 'System Restore' section shows 'System Restore' checked. The 'System File Protection' section shows 'Turn off system file protection on this volume' selected. The 'System Restore' section shows 'System Restore' checked.

# 데이터 베이스 자동설정 체크해제

## DB관리자 - 테이블 삭제



The screenshot shows the DB Manager application interface. The 'DB관리자' (DB Manager) window is open, displaying a list of tables. The '테이블 삭제' (Delete Table) dialog box is open, showing the selected table '가계부' (Ledger) and its details. The dialog box has a title bar with a red 'X' button. It contains a text field with '접속서버: 국203-11' and a list of tables: TOP\_COMM(0), 개발중DB(1), QR코드사용, URL입력, 가계부 (selected), 가계부등록, 고객정보, 글번호, 녹음기, 녹음하기, 필드명, 번호, 날짜, 식비, 교통비, 문화생활비, 유희비, 기타, 합계금액. The '테이블 삭제' dialog box has a '예' (Yes) button and a '아니오' (No) button.

이름	설명	자료형	최대자릿수
TOP_COMM(0)			
개발중DB(1)			
QR코드사용	번호	문자형	10
URL입력	날짜	문자형	8
가계부	식비	문자형	20
가계부등록	교통비	문자형	20
고객정보	문화생활비	문자형	20
글번호	유희비	문자형	20
녹음기	기타	문자형	20
녹음하기	합계금액	문자형	20

## □ 2장. 주소록 (16.04.20)

- 기능버튼 설정 : 스타일 속성 - 기능 설정
- 그룹체크 : 라디오 버튼 // 첫 번째 버튼에만 그룹 설정체크

**실행화면**

## □ 3장. 편지보내기 (16.04.20)

- 플랫폼 설정(편지보기) : 스타일 속성 - 기능설정 - 상세품보기 /

편지 봉투 실행화면	편지지 실행화면

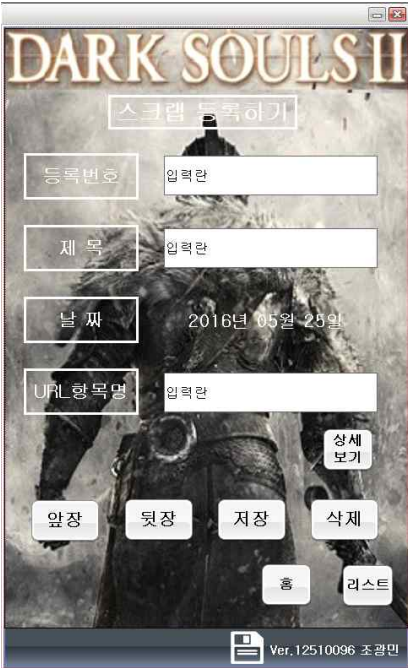

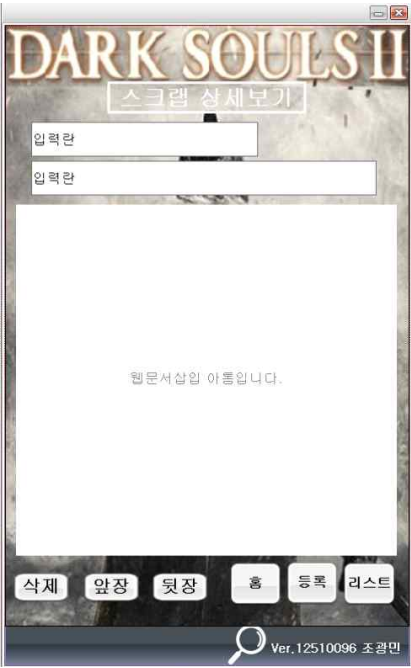

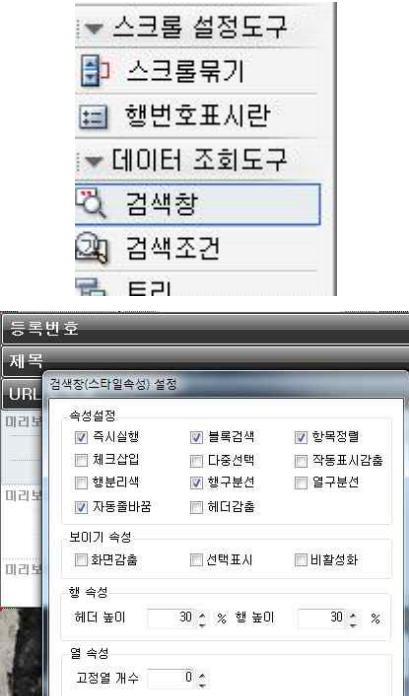

## □ 4장. 녹음하기 (16.04.20)

- 기능버튼 설정 : 스타일 속성 - 기능 설정
- 그룹체크 : 라디오 버튼 // 첫 번째 버튼에만 그룹 설정체크

녹음기홈 실행화면	녹음하기 실행화면	녹음리스트 실행화면
 <p>The home screen of the m-Biz Recorder application. It features a green background with a white border. At the top, it says 'm-Biz Recorder'. Below that is a waveform display. There are two main buttons: a blue '녹음하기' (Record) button and an orange '녹음리스트' (Record List) button. At the bottom, there is a speaker icon and a row of small circular icons.</p>	 <p>The '녹음하기' (Record) screen. It has a light beige background. At the top, it says '녹음하기'. Below that are input fields for '번호' (Number), '제목' (Title), and '날짜' (Date). The '날짜' field is pre-filled with '2016년 05월 25일'. There is a '설명' (Description) text area. Below these is a large circular microphone icon. At the bottom, there are four buttons: '앞' (Previous), '뒤' (Next), '저장' (Save), and '삭제' (Delete).</p>	 <p>The '녹음리스트' (Record List) screen. It has a light beige background. At the top, it says '녹음리스트'. Below that are input fields for '제목' (Title), '등록번호' (Registration Number), and '설명' (Description). The '설명' field contains two lines of text: '마리 보기 행1' and '마리 보기 행2'. Below the input fields is a large empty area for the list of recordings.</p>
<p>음성정보처리관 (녹음버튼)</p>		
 <p>A screenshot of the '음성정보처리관' (Voice Information Processor) window. It shows a list of input tools: '데이터 입력도구' (Data Input Tool), '데이터입력란' (Data Input Field), '날짜입력란' (Date Input Field), '이미지입력란' (Image Input Field), and '음성정보처리란' (Voice Information Processing Field). The '음성정보처리란' is selected and highlighted in blue.</p>	 <p>A small microphone icon with an arrow pointing to it from the left.</p>	

## □ 5장. URL주소 리스트 만들기 (16.04.20)




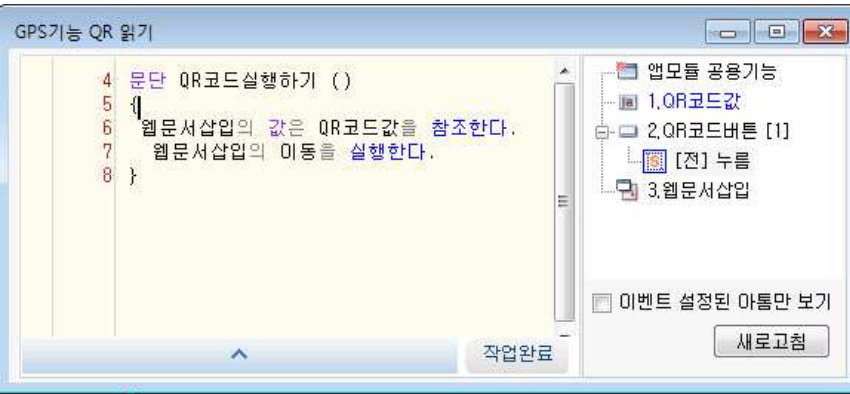
○ 검색창 : 스타일 속성 - 기능 설정

스크랩 등록하기 실행화면	스크랩 리스트 실행화면	스크랩 상세보기 실행화면
		
스크랩 홈 실행화면	검색창 - 스타일속성	웹문서 삽입
		




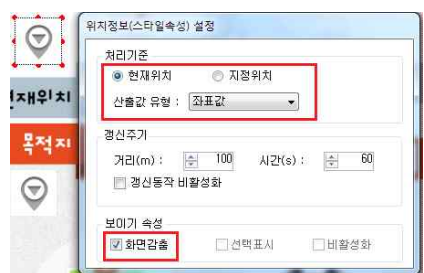

## □ 6장. QR코드 읽기 (16.05.04)

○ 검색창 : 스타일 속성 - 기능 설정 / 데이터속성 - DB 설정

QR Code Use 실행화면	QR Code Reader 실행화면
	
검색창 - 데이터속성	QR Code Reader의 진행관리자
<p>QR Code Use의 일련번호, QR코드 설정</p> 	

## □ 7장. GPS 기능 (16.05.11)

○ 위치정보 : 이벤트 설정도구

GPS 기능 실행화면	현재위치(주소) - 스타일속성, 데이터속성	목적지입력란(주소) - 데이터속성
	<div><div>위치정보(스타일속성) 설정</div><div><div>처리기준</div><div><div><input checked="" type="radio"/> 현재위치 <input type="radio"/> 지정위치</div><div>산출값 유형 : 주소값</div></div></div><div><div>경신주기</div><div><div>거리(m) : 100</div><div>시간(s) : 60</div></div><div><input type="checkbox"/> 경신동작 비활성화</div></div><div><div>보이기 속성</div><div><input type="checkbox"/> 화면감출 <input type="checkbox"/> 선택표시 <input type="checkbox"/> 비활성화</div></div></div> <div><div>위치정보(데이터속성) 설정</div><div><div>검색할 DB설정</div><div><div>데이터명</div><div>필드명 : 위치정보_9</div><div>자료형태 : 문자형</div><div>최대자릿수 : 100</div></div></div><div><div>검색옵션</div><div><input type="checkbox"/> 기본검색키 <input type="checkbox"/> 자동검색 <input type="checkbox"/> 자동증가</div></div><div><div>저장옵션</div><div><input type="checkbox"/> 필수입력 <input type="checkbox"/> 유효체크 <input type="checkbox"/> 혼합저장 <input checked="" type="checkbox"/> 저장안함</div></div></div> <div><div>데이터입력란(데이터속성) 설정</div><div><div>검색할 DB설정</div><div><div>데이터명</div><div>필드명</div><div>자료형태 : 문자형</div><div>최대자릿수 : 100</div></div></div><div><div>검색옵션</div><div><input checked="" type="checkbox"/> 기본검색키 <input checked="" type="checkbox"/> 자동검색 <input checked="" type="checkbox"/> 자동증가</div></div><div><div>저장옵션</div><div><input type="checkbox"/> 필수입력 <input type="checkbox"/> 유효체크 <input type="checkbox"/> 혼합저장 <input checked="" type="checkbox"/> 저장안함</div></div></div> <div>입력란</div>	
현재위치(좌표) - 스타일속성	목적지(좌표) - 스타일속성	
		

## □ 8장. 메시지 보내기 (16.05.11) (미완)

○

실행화면	


## □ 9장. 회원가입 (16.05.18)

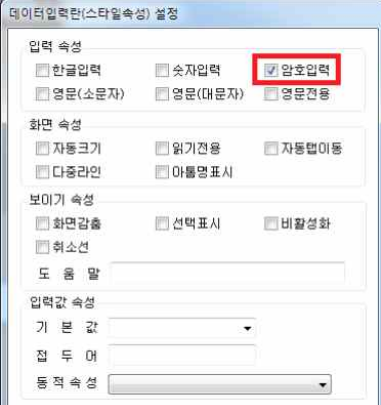
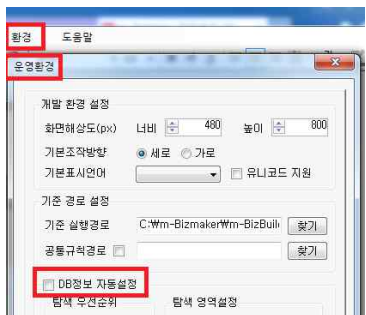

- 과제 : 회원가입 -> 업체 하나를 만들기
- 데이터 입력란 - 아톰명 설정(이름설정 필수) //업무규칙을 설정하기 위한
- 성별란의 남/여는 첫 번째 항목만 그룹체크 // 뒤에꺼 자동으로 그룹으로 설정되고 그룹으로 설정할 경우 다른 그룹이 됨

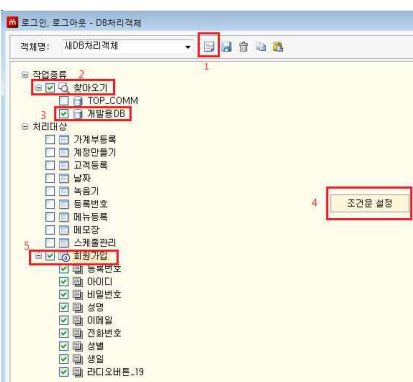
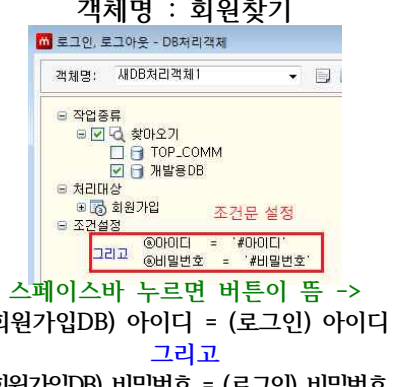
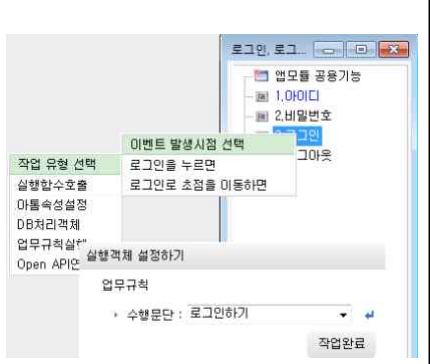
실행화면	회원가입 기능버튼 업무규칙 (버튼을 눌렀을 경우)

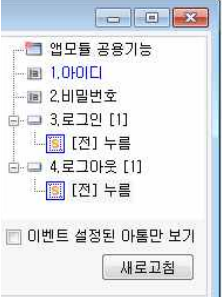
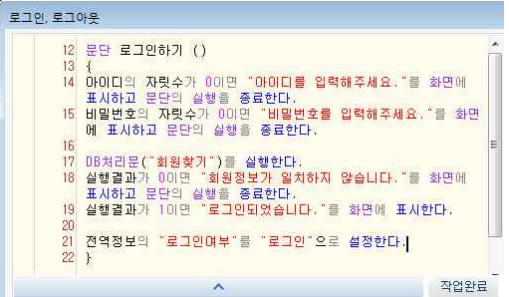
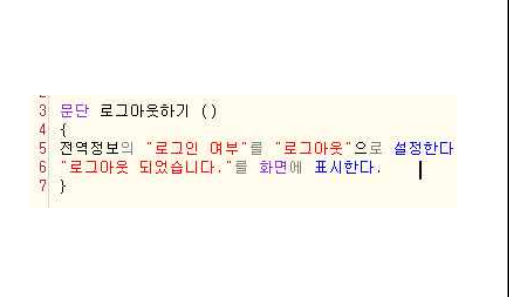
## □ 10장. 로그인, 로그아웃 만들기 (16.05.25)

- 아톰명 입력 필수 : 데이터입력란 아이디, 비밀번호/ 기능버튼 로그인, 로그아웃

회원이입 실행화면	로그인 실행화면	로그아웃 실행화면
 <p>회원가입 실행화면. 입력란: 등록번호(00001), 아이디(rhkdals1206), 비밀번호(*****), 비밀번호 재입력(*****), 성명(조광민), 성별(남), 생일(2016년 05월 25일), 이메일(rhkdals1206@naver.com), 전화번호(01085780840). 버튼: 앞 장, 뒤 장, 회원가입. 하단: 회원정보 삭제, Ver. 12510096 조광민.</p>		

비밀번호 입력란(스타일속성)	DB정보 자동설정 해제	DB처리객체
 <p>비밀번호 입력란(스타일속성) 설정. 입력 속성: <input checked="" type="checkbox"/> 암호입력. 화면 속성: 자동크기, 읽기전용, 자동탭이동. 보기 속성: 화면갈음, 선택표시, 비활성화. 입력값 속성: 기본값, 접두어, 동적속성.</p>	 <p>DB정보 자동설정 해제. DB정보 자동설정 체크 해제.</p>	 <p>DB처리객체 설정. DB처리객체 선택.</p>


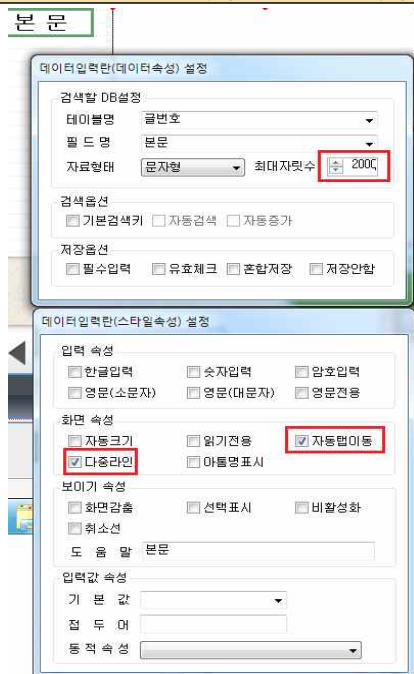
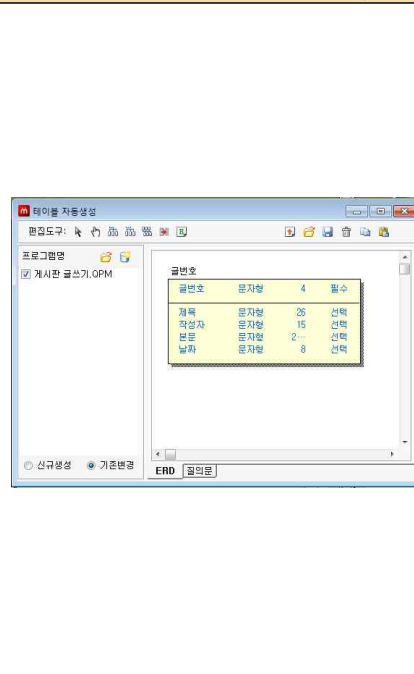
DB만들기	DB만들기 - 조건문 설정	도구 - 진행관리자
 <p>DB만들기. 객체명: 새 DB처리객체. 조건문 설정.</p>	 <p>DB만들기 - 조건문 설정. 객체명: 회원찾기. 조건문 설정: @아이디 = '#아이디', @비밀번호 = '#비밀번호'.</p>	 <p>도구 - 진행관리자. DB처리객체 설정하기.</p>


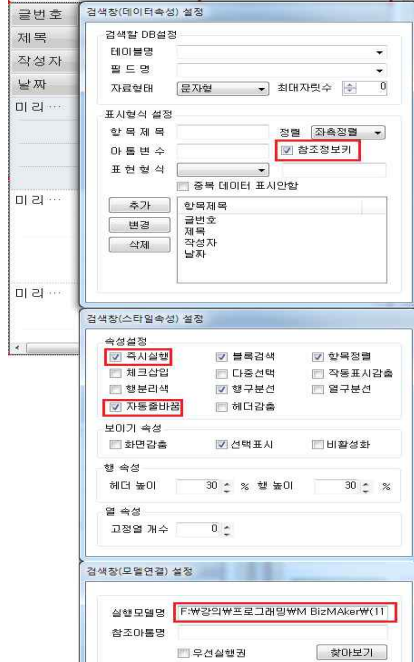
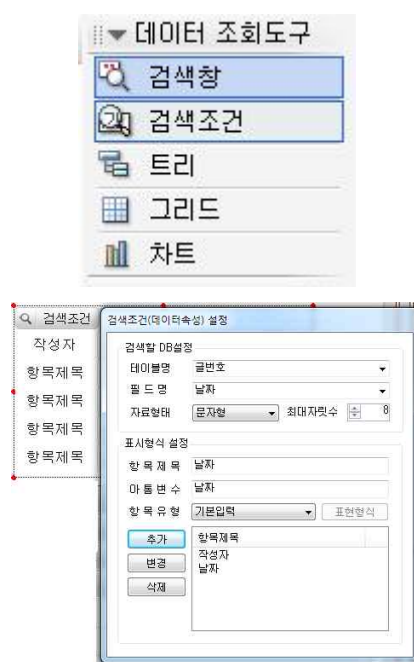
버튼설정	로그인하기 업무규칙	로그아웃하기 업무규칙
 <p>버튼설정. 이벤트 설정된 아틀만 보기.</p>	 <p>로그인하기 업무규칙. 코드: 12 문단 로그인하기 (), 13 {, 14 아이디의 자릿수가 0이면 "아이디를 입력해주세요."를 화면에 표시하고 문단의 실행을 종료한다., 15 비밀번호의 자릿수가 0이면 "비밀번호를 입력해주세요."를 화면에 표시하고 문단의 실행을 종료한다., 16 DB처리문("회원찾기")를 실행한다., 17 실행결과가 0이면 "회원정보가 일치하지 않습니다."를 화면에 표시하고 문단의 실행을 종료한다., 18 실행결과가 1이면 "로그인되었습니다."를 화면에 표시한다., 19 전역정보의 "로그인여부"를 "로그인"으로 설정한다., 20 }.</p>	 <p>로그아웃하기 업무규칙. 코드: 3 문단 로그아웃하기 (), 4 {, 5 전역정보의 "로그인 여부"를 "로그아웃"으로 설정한다., 6 "로그아웃 되었습니다."를 화면에 표시한다., 7 }.</p>

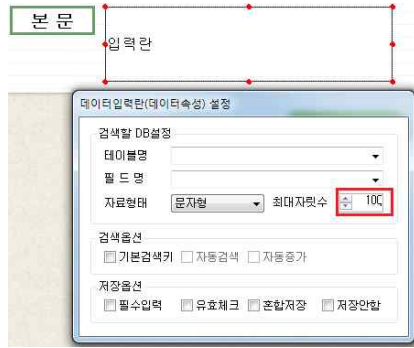


## □ 11장. 글쓰기, 게시판 만들기 (16.06.01)

○ 아톰명 입력 필수 : 데이터입력란 아이디, 비밀번호/ 기능버튼 로그인, 로그아웃

게시판 글쓰기 실행화면	본문 - 데이터속성 / 스타일속성	게시판 글쓰기 - DB 확인																				
 <p>글번호: 0001</p> <p>제목: 등업중 부탁드려요</p> <p>작성자: 조광민</p> <p>날짜: 2016년 06월 01일</p> <p>본문: 등업중해주세요</p> <p>게시판   댓글 보기</p> <p>Ver.12510096 조광민</p>	 <p>데이터입력란(데이터속성) 설정</p> <p>검색할 DB설정</p> <p>데이터명: 글번호</p> <p>필드명: 본문</p> <p>자료형: 문자형</p> <p>최대자릿수: 2000</p> <p>검색옵션: 기본검색기, 자동검색, 자동종가</p> <p>저장옵션: 필수입력, 유효체크, 혼합저장, 저장안함</p> <p>데이터입력란(스타일속성) 설정</p> <p>입력 속성: 한글입력, 숫자입력, 암호입력, 영문(소문자), 영문(대문자), 영문전용</p> <p>화면 속성: 자동크기, 읽기전용, 자동메이동, 다중라인, 이름표시</p> <p>보이기 속성: 화면감축, 선택표시, 비활성화, 취소선</p> <p>도움말: 본문</p> <p>입력값 속성: 기본값, 접두어, 동적속성</p>	 <p>데이터베이스</p> <p>프로젝트명: 게시판 글쓰기.GPM</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>글번호</th> <th>문자형</th> <th>4</th> <th>필수</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>제목</td> <td>문자형</td> <td>255</td> <td>선택</td> </tr> <tr> <td>작성자</td> <td>문자형</td> <td>15</td> <td>선택</td> </tr> <tr> <td>날짜</td> <td>문자형</td> <td>2</td> <td>선택</td> </tr> <tr> <td>본문</td> <td>문자형</td> <td>8</td> <td>선택</td> </tr> </tbody> </table> <p>신규생성   기존변경   ERD   설명문</p>	글번호	문자형	4	필수	제목	문자형	255	선택	작성자	문자형	15	선택	날짜	문자형	2	선택	본문	문자형	8	선택
글번호	문자형	4	필수																			
제목	문자형	255	선택																			
작성자	문자형	15	선택																			
날짜	문자형	2	선택																			
본문	문자형	8	선택																			

게시판 항목 실행화면	검색창 - 데이터속성 / 스타일속성 / 모델연결	검색조건 - 데이터 속성
 <p>게시판</p> <p>검색조건</p> <p>글번호</p> <p>제목</p> <p>작성자</p> <p>날짜</p> <p>0001</p> <p>등업중 부탁드려요</p> <p>조광민</p> <p>20160601</p> <p>Ver.12510096 조광민</p>	 <p>검색창(데이터속성) 설정</p> <p>검색할 DB설정</p> <p>데이터명: 글번호</p> <p>필드명: 제목</p> <p>자료형: 문자형</p> <p>최대자릿수: 0</p> <p>표시형식 설정: 항목제목, 항목제목을, 항목제목을, 항목제목을</p> <p>속성설정: 필수입력, 자동크기, 자동메이동, 다중라인, 이름표시</p> <p>보이기 속성: 화면감축, 선택표시, 비활성화, 취소선</p> <p>항 속성: 헤더 높이, 행 높이, 열 속성, 고정열 개수</p> <p>검색창(스타일속성) 설정</p> <p>속성설정: 필수입력, 자동크기, 자동메이동, 다중라인, 이름표시</p> <p>보이기 속성: 화면감축, 선택표시, 비활성화, 취소선</p> <p>항 속성: 헤더 높이, 행 높이, 열 속성, 고정열 개수</p> <p>검색창(모델연결) 설정</p> <p>실행모델명: F:\W\광의부프로그램\WM BizMaker\WT</p> <p>함조아톰명: 우선실행권</p> <p>찾아보기</p>	 <p>데이터 조회도구</p> <p>검색창</p> <p>검색조건</p> <p>트리</p> <p>그리드</p> <p>차트</p> <p>검색조건(데이터속성) 설정</p> <p>검색할 DB설정</p> <p>데이터명: 글번호</p> <p>필드명: 날짜</p> <p>자료형: 문자형</p> <p>최대자릿수: 8</p> <p>표시형식 설정: 항목제목, 항목제목을, 항목제목을, 항목제목을</p> <p>속성설정: 필수입력, 자동크기, 자동메이동, 다중라인, 이름표시</p> <p>보이기 속성: 화면감축, 선택표시, 비활성화, 취소선</p> <p>항 속성: 헤더 높이, 행 높이, 열 속성, 고정열 개수</p>

게시판 댓글 - 데이터속성		
 <p>본문</p> <p>데이터입력란(데이터속성) 설정</p> <p>검색할 DB설정</p> <p>데이터명: 글번호</p> <p>필드명: 댓글</p> <p>자료형: 문자형</p> <p>최대자릿수: 100</p> <p>검색옵션: 기본검색기, 자동검색, 자동종가</p> <p>저장옵션: 필수입력, 유효체크, 혼합저장, 저장안함</p>		