

# M-BizMaker

/\* 재설치 가이드 : [http://cs.mbizmaker.com/ups/mbizmaker\\_s2/guide/builder\\_reinstall.pdf](http://cs.mbizmaker.com/ups/mbizmaker_s2/guide/builder_reinstall.pdf) \*/

- 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 : 동영상을 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>앱모듈 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.성일</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> <input type="checkbox"/> 이벤트 설정된 아틀만 보기           <div>새로고침</div> </div> </div>	

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

데이터 베이스  
자동설정 체크해제

환경 도움말

시스템 설정

외형적상도(pix) 너비: 480 높이: 800

기본조각방법: ☒ 새로 ☐ 가로

기본표시언어: [ ] 유니코드 지원

기본 경로 설정

기본 실행경로: C:\Win-Bizmaker\Win-BizBull [설정]

공통규칙영역: [ ] [설정]

**DB규칙 자동설정**

임시 저장소: ☐ 원격 우선 탐색 ☒ 원격 우선 탐색

가로: [ ] 2.0 규자

세로: [ ] 0.5 규자

연한조각 설정

대상 형식 선택: [ ]

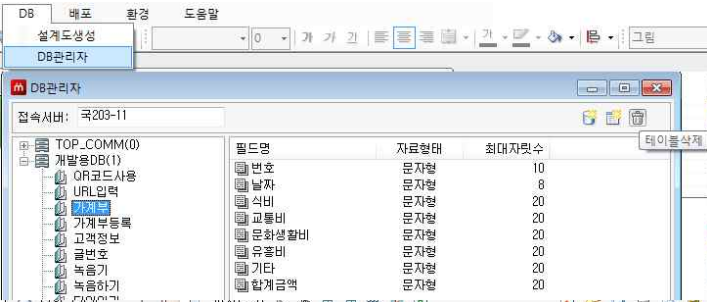
해제 제공자 ID: [ ] [등록]

처리기본: 서한본격 단일기본표 보안설정

확인 취소

# 데이터 베이스 자동설정 체크해제

## DB관리자 - 테이블 삭제



The screenshot shows the DB Administrator (D8관리자) interface. The 'TABLES' tab is selected, and the 'TOP\_COMM(0)' database is expanded. The 'URL입력' table is highlighted in the left pane. The right pane shows a list of tables with their data types and sizes. The 'URL입력' table is selected, and the '테이블삭제' (Delete Table) button is visible in the top right corner.

테이블명	자료형	최대자릿수
번호	문자형	10
날짜	문자형	8
식비	문자형	20
교통비	문자형	20
문화생활비	문자형	20
유종비	문자형	20
기타	문자형	20
합계금액	문자형	20

## □ 2장. 주소록 (16.04.20)

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

실행화면	앱 제작도구

## □ 3장. 편지보내기 (16.04.20)

- 플랫폼 설정(편지보기) : 스타일 속성 - 기능설정 - 상세품보기
- 객체 삽입도구 - 미디어

편지 봉투 실행화면		편지지 실행화면
<h3>상세품보기</h3> <p>기능버튼 우클릭 - 스타일속성</p> <p>기능버튼(스타일속성) 설정</p> <p>기능 선택</p> <p>로그문장</p> <p>상세품</p> <p>보안 속성</p> <p>적무등급</p> <p>문서등급</p> <p>접근범주</p> <p>보이기 속성</p> <p><input type="checkbox"/> 화면감출 <input type="checkbox"/> 선택표시 <input type="checkbox"/> 비활성화</p>	<h3>미디어 삽입</h3> <p>좌측 앱 제작도구</p> <p>- 객체 삽입도구 - 미디어</p>	

## □ 4장. 녹음하기 (16.04.20)

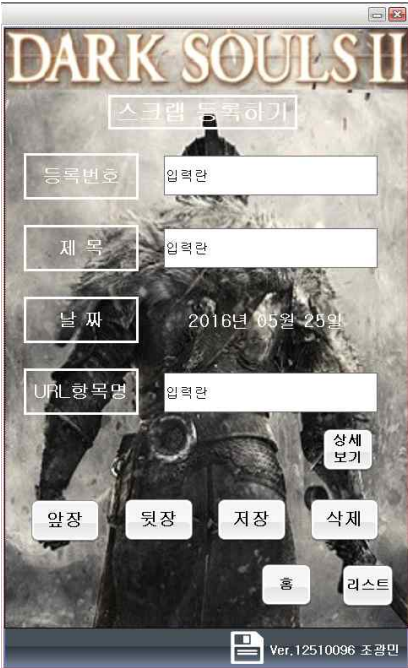

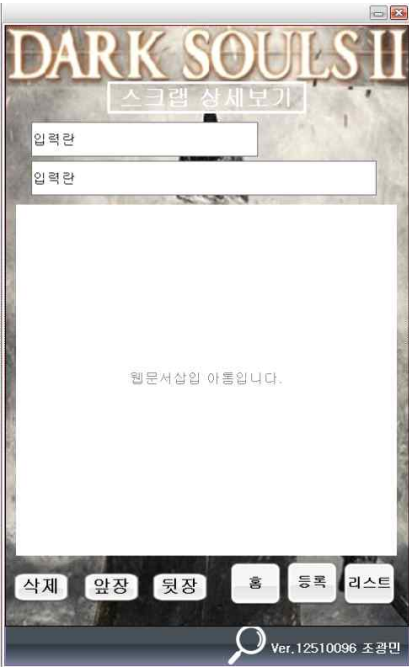

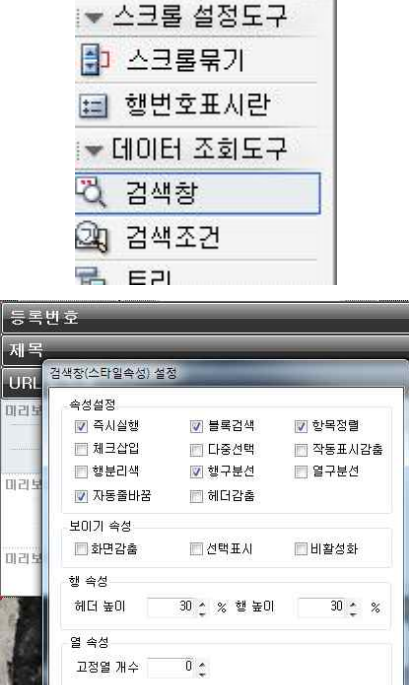
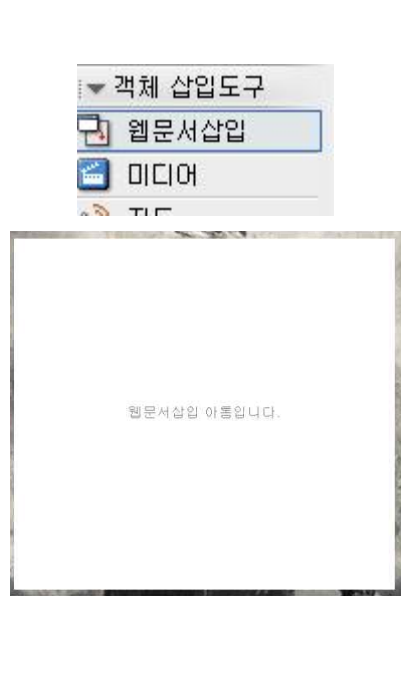
- 기능버튼 설정 : 스타일 속성 - 기능 설정
- 그룹체크 : 라디오 버튼 // 첫 번째 버튼에만 그룹 설정체크

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 recording screen. It has a light beige background. At the top, it says '녹음하기' (Recording). Below that are input fields for '번호' (Number), '제목' (Title), and '날짜' (Date). The '설명' (Description) field is a larger text area. At the bottom, there is a large circular microphone icon. Below the icon are four buttons: '앞' (Previous), '뒤' (Next), '저장' (Save), and '삭제' (Delete).</p>	 <p>The recording list screen. It has a light beige background. At the top, it says '녹음리스트' (Recording List). Below that are input fields for '제목' (Title), '등록번호' (Registration Number), and '설명' (Description). The '설명' field is a list view showing two items: '마리 보기 행1' and '마리 보기 행2'. At the bottom, there is a large empty area for additional information.</p>
<p>음성정보처리관 (녹음버튼)</p>		
 <p>A screenshot of the '음성정보처리관' (Audio 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' (Audio Information Processing Field). The '음성정보처리란' is highlighted with a blue border.</p>	 <p>A small microphone icon with an arrow pointing to it from the left.</p>	






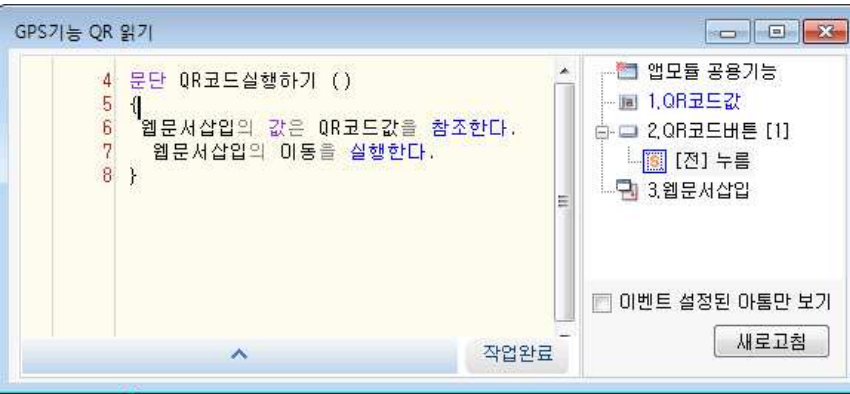
## □ 5장. URL주소 리스트 만들기 (16.04.20)

○ 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
 <p>MAP APP</p> <p>현재위치</p> <p>목적지 입력란</p> <p>위치보기</p> <p>길찾기</p> <p>Ver. 12510096 조광민</p>	<p>위치정보(스타일속성) 설정</p> <p>처리기준  <input checked="" type="radio"/> 현재위치    <input type="radio"/> 지정위치            산출값 유형 : 주소값</p> <p>갱신주기            거리(m) : 100    시간(s) : 60  <input type="checkbox"/> 갱신동작 비활성화</p> <p>보이기 속성  <input type="checkbox"/> 화면감출    <input type="checkbox"/> 선택표시    <input type="checkbox"/> 비활성화</p> <p>위치정보(데이터속성) 설정</p> <p>검색할 DB설정            테이블명 :            필드명 : 위치정보_9            자료형태 : 문자형    최대자릿수 : 100</p> <p>검색옵션  <input type="checkbox"/> 기본검색키    <input type="checkbox"/> 자동검색    <input type="checkbox"/> 자동증가</p> <p>저장옵션  <input type="checkbox"/> 필수입력    <input type="checkbox"/> 유효체크    <input type="checkbox"/> 혼합저장    <input checked="" type="checkbox"/> 저장안함</p>	<p>데이터입력란(데이터속성) 설정</p> <p>검색할 DB설정            테이블명 :            필드명 :            자료형태 : 문자형    최대자릿수 : 100</p> <p>검색옵션  <input checked="" type="checkbox"/> 기본검색키    <input checked="" type="checkbox"/> 자동검색    <input checked="" type="checkbox"/> 자동증가</p> <p>저장옵션  <input type="checkbox"/> 필수입력    <input type="checkbox"/> 유효체크    <input type="checkbox"/> 혼합저장    <input checked="" type="checkbox"/> 저장안함</p> <p>입력란</p>

현재위치(좌표) - 스타일속성	목적지(좌표) - 스타일속성
<p>위치정보(스타일속성) 설정</p> <p>처리기준  <input checked="" type="radio"/> 현재위치    <input type="radio"/> 지정위치            산출값 유형 : 좌표값</p> <p>갱신주기            거리(m) : 100    시간(s) : 60  <input type="checkbox"/> 갱신동작 비활성화</p> <p>보이기 속성  <input checked="" type="checkbox"/> 화면감출    <input type="checkbox"/> 선택표시    <input type="checkbox"/> 비활성화</p>	<p>위치정보(스타일속성) 설정</p> <p>처리기준  <input type="radio"/> 현재위치    <input checked="" type="radio"/> 지정위치            산출값 유형 : 좌표값</p> <p>갱신주기            거리(m) : 100    시간(s) : 60  <input type="checkbox"/> 갱신동작 비활성화</p> <p>보이기 속성  <input checked="" type="checkbox"/> 화면감출    <input type="checkbox"/> 선택표시    <input type="checkbox"/> 비활성화</p>
위치보기 기능버튼 - 연산 및 참조 설정	길찾기 버튼 - 연산 및 참조 설정
<p>기능버튼(연산및참조) 설정</p> <p>연산식 :            참조아름명 : 목적지</p> <p>위치보기</p> <p>길찾기</p>	<p>기능버튼(연산및참조) 설정</p> <p>연산식 :            참조아름명 : 현재위치값, 목적지위치값</p> <p>위치보기</p> <p>길찾기</p>



## □ 8장. 메시지 보내기 (16.05.11)

- 탭뷰 : 탭 항목 사용
- 메시지 : 문서일정도구 - 메시지 / 메시지 보내기 기능

문자메시지 실행화면

이메일 실행화면

디자인도구 - 탭뷰

본문 자릿수 변경

DB처리객체 - 조건설정

문서 일정 도구 - 메시지

통합메시지(이메일) 스타일속성

통합메시지(메시지) 스타일속성

## □ 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 // 뒤에건 자동으로 그룹으로 설정되고, 그룹으로 설정할 경우 다른 그룹이 됨

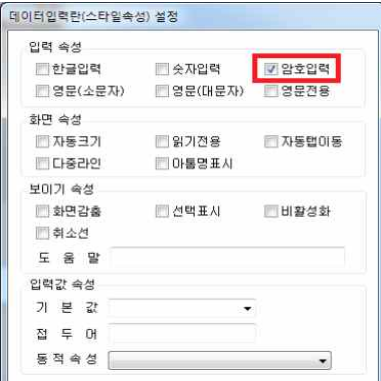
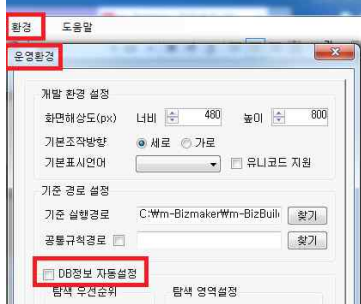

실행화면	회원가입 기능버튼 업무규칙 (버튼을 눌렀을 경우)

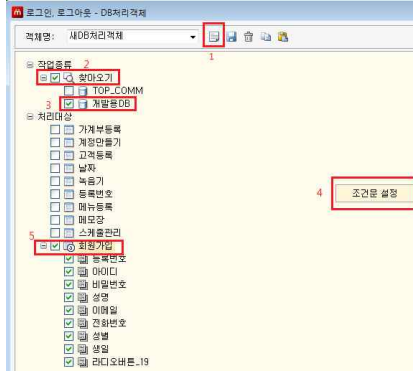
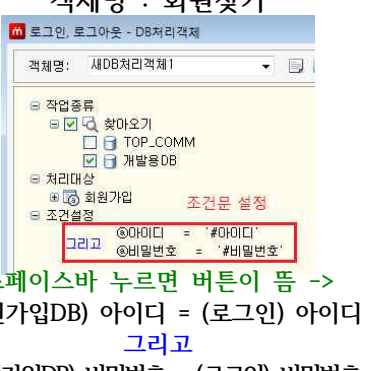
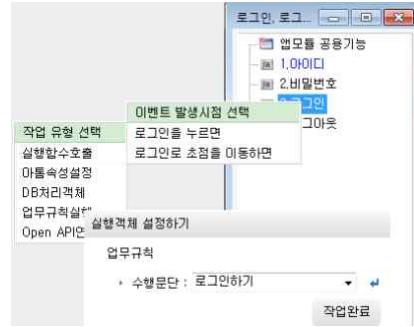


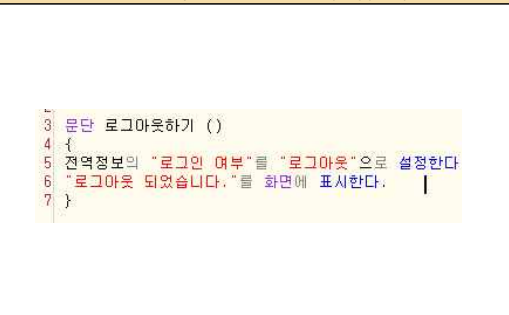
## □ 10장. 로그인, 로그아웃 만들기 (16.05.25)

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

회원가입 실행화면	로그인 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: 알 장, 뒷 장, 회원가입. 하단: 회원정보 삭제, Ver. 12510096 조광민</p>	 <p>로그인 실행화면. LOGIN 타이틀. 입력란: 아이디(입력란), 비밀번호(***). 버튼: 로그인, 로그아웃. 하단: 회원가입, Ver. 12510096 조광민</p>

비밀번호 입력란(스타일속성)	DB정보 자동설정 해제	DB처리객체
 <p>비밀번호 입력란(스타일속성) 설정. 입력 속성: 한글입력, 숫자입력, 알파입력(선택), 영문(소문자), 영문(대문자), 영문전용. 화면 속성: 자동크기, 위기전용, 자동탭이동, 다중라인, 자동명 표시. 보기 속성: 화면감축, 선택표시, 비활성화, 취소선, 도움말. 입력값 속성: 기본값, 집 두 대, 동적 속성.</p>	 <p>DB정보 자동설정 해제. 개발 환경 설정. 화면 해상도(px): 너비 480, 높이 800. 기본 조작 방향: 새로, 가로. 기본 표시 언어: 유니코드 지원. 기본 경로 설정: C:\Wm-Bizmaker\Wm-BizBuil. 공통 규칙 경로: 설정. DB정보 자동설정: 해제. 탐색 옵션 설정, 탐색 영역 설정.</p>	 <p>DB처리객체. 도구, DB, 배포. 진행관리자, DB처리객체, 업무규칙, Open API, 테이블생성, 디자인도우미.</p>

DB만들기	DB만들기 - 조건문 설정	도구 - 진행관리자
 <p>DB만들기. 객체명: 새DB처리객체. 작업종류: 2. 처리대상: TOP.COMM, 개발용DB. 조건문 설정: 4. 5. 회원가입.</p>	 <p>DB만들기 - 조건문 설정. 객체명: 회원찾기. 작업종류: 2. 처리대상: TOP.COMM, 개발용DB. 조건문 설정: 4. 5. 회원가입. 조건문 설정: @아이디 = '#아이디', @비밀번호 = '#비밀번호'. 스페이스바 누르면 버튼이 뜬 -&gt; (회원가입DB) 아이디 = (로그인) 아이디 그리고 (회원가입DB) 비밀번호 = (로그인) 비밀번호</p>	 <p>도구 - 진행관리자. 이벤트 발생시점 선택: 로그인, 로그아웃. 작업 유형 선택: 로그인, 로그아웃. 실행할 수호출: 로그인, 로그아웃. 실행속성 설정: 로그인, 로그아웃. DB처리객체: 로그인, 로그아웃. 업무규칙 설정하기: 로그인, 로그아웃. Open API: 로그인, 로그아웃. 실행객체 설정하기: 로그인, 로그아웃. 업무규칙: 로그인, 로그아웃. 수행문단: 로그인하기. 작업완료.</p>

버튼설정	로그인하기 업무규칙	로그아웃하기 업무규칙
 <p>버튼설정. 앱모듈 공용기능: 1.아이디, 2.비밀번호, 3.로그인 [1], 4.로그아웃 [1]. 이벤트 설정된 아틀만 보기. 새로고침.</p>	 <p>로그인하기 업무규칙. 문단 로그인하기 (). 12. { 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. 08처리문("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. } 21. } 22.</p>	 <p>로그아웃하기 업무규칙. 문단 로그아웃하기 (). 3. { 4. { 5. 전역정보의 "로그인 여부"를 "로그아웃"으로 설정한다. 6. "로그아웃 되었습니다."를 화면에 표시한다. 7. }</p>

- 아톰명 입력 필수 : 데이터입력란 아이디, 비밀번호/ 기능버튼 로그인, 로그아웃
- 데이터속성 / 스타일 속성 설정
- DB확인
- 앱 제작도구 - 검색조건

게시판 글쓰기 -  
 덧글보기 참조아톰명 설정

## 검색조건 - 데이터 속성

## □ 12장. 게시판 댓글 (16.06.01)

- 아톰명2 입력 필수 / 진행관리자 설정
- DB처리객체 - 조건 설정 / 변수 연결
- 댓글 남기기 - 기능버튼(저장)

댓글 실행화면	본문 - 데이터속성	복사본의 전체 아톰명2 설정 및 데이터속성(저장안함)

댓글 복사본(2) - 스크롤 무기	진행관리자 - 품 열면 - DB처리객체 설정	진행관리자 - 품 완료 후- 업무규칙실행

DB처리객체 - 객체명설정 - 찾아오기 - 개발용DB - 처리대상설정 - 댓글 선택 - 조건문 설정	댓글 DB 조건설정

DB처리객체 - 변수연결(2와연결)	진행관리자 - 댓글새로고침() 문단



- DB자동생성 해제
- 아톰명 입력 필수 / 검색기능버튼 진행관리자 설정
- 도구 - Open API 설정

각각에 #아톰명 끌어넣기

The figure consists of three browser windows illustrating the mapping between an XML feed and a web application interface.

- Left Window (XML Feed):** Displays an XML document. Red boxes highlight the `<entry>` and `<media>` elements. Red arrows point from these elements to the corresponding elements in the other two windows.
- Middle Window (Web Application):** Displays a list of items. Red boxes highlight the `updated` and `entry` elements. Red arrows point from these elements to the corresponding elements in the right window.
- Right Window (Web Application):** Displays a web application interface. Red boxes highlight the `yt.statistics` and `media-group` elements. Red arrows point from these elements to the corresponding elements in the right window.