

# Database 연동 Guide Book

(Users/Developers' Manual)



(주) 넷 퍼 씨  
메일링크 사업부

135-070 서울시 서초구 강남대로 99길 삼양빌딩 2층  
고객센터 1544-9231  
website : <http://www.maillink.co.kr>

---

## 메일링크 Database 연동 기능 소개

### ■ 서비스 개요

**Database 연동**이란 메일링 리스트를 관리하는 방법 중의 하나로서 기존의 파일업로드 방식에서 한 단계 업그레이드된 서비스를 제공해 드리며 메일발송 캠페인 등록 시점에 회원사의 고객DB로부터 직접 메일발송 명단을 추출해오는 기능입니다.

메일링리스트 관리가 한층 수월해 질 뿐만 아니라 회원사의 고객 프로파일 (성별, 연령 등) 정보를 이용한 타겟마케팅 기능 등의 메일링크만의 특화된 서비스를 이용하실 수 있습니다.

### ■ 서비스 주요 특징

- 원하시는 시점에 한 번의 버튼 클릭만으로 메일발송 대상자를 회원사의 DB로부터 불러올 수 있습니다.
- 성별, 연령, 직업 등 회원DB의 프로파일 정보를 기반으로 한 타게팅이 가능합니다.
- 인증코드와 작업 History관리 등을 통한 보안 체계를 제공해 드립니다.
- 표준화된 개발 인터페이스 제공으로 설치가 용이합니다. (HTTP Interface)

### ■ 서비스 요금

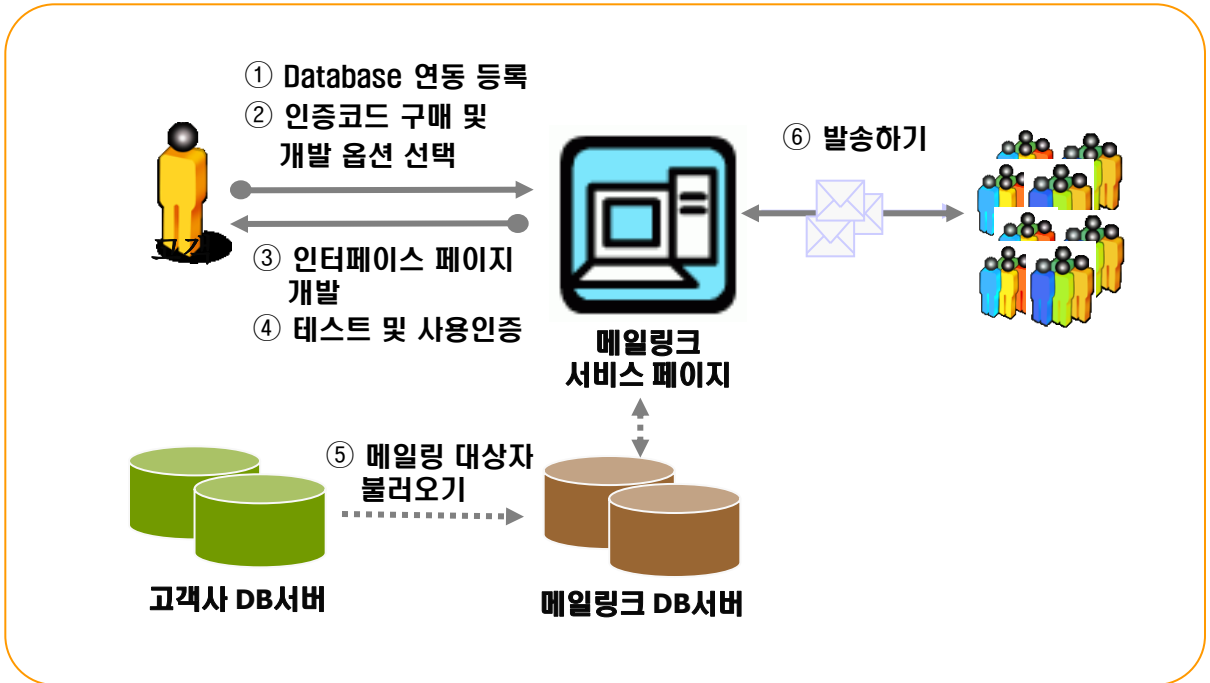
메일링크 캐시를 충전하시어 이용하실 수 있습니다.(포인트 사용불가)

구분	비용	서비스 내용
인증코드 구매	33,000원 (VAT포함)	- 서비스 이용을 위한 인증코드
개발대행 (기본형)	165,000원 (VAT포함)	- Interface Page 개발대행 - 프로파일 기반 타게팅기능 추가
개발대행 (고급형)	330,000원 (VAT포함)	

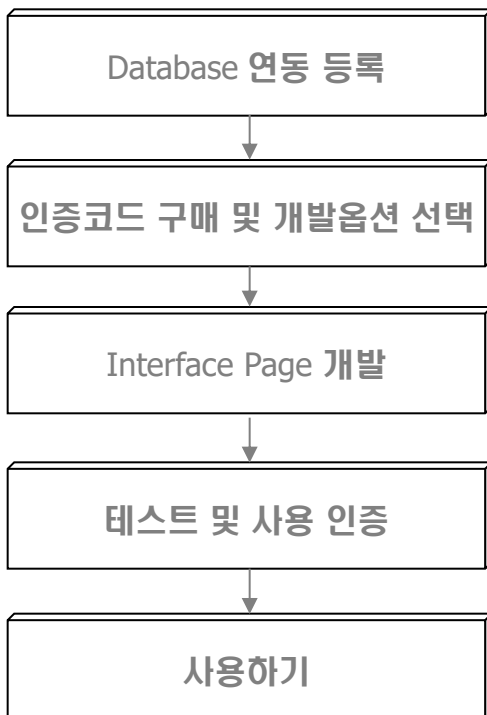
\* 메일링크의 Database 연동 기능은 회원사 DB보안의 명확성을 기하기 위하여 JSP,ASP,PHP 등의 인터페이스 웹페이지를 기반으로 한 연동 방식을 사용하며 해당 웹페이지에 대한 개발 용역을 의뢰하실 경우 일정 금액의 개발 비용을 지불하셔야 합니다.

## 메일링크 Database 연동 서비스

### ■ Database 연동 프로세스



### ■ Database 연동 이용방법



- 메일링리스트 -> Database 연동 메뉴로 이동하여 신규등록 버튼을 클릭합니다.
- 신규등록 화면에서 개발옵션 (기본형, 고급형)을 선택하고 인증코드를 구매합니다. (테스트 인증코드를 사용하실 경우 추후에 인증코드를 구매할 수 있습니다.)
- Database 연동을 위한 Interface page를 개발합니다. 해당 페이지는 회원사의 웹사이트에서 구동되므로 회원사에서 직접 개발하거나 메일링크에 개발대행을 맡기실 수 있습니다.
- Interface Page의 기능 테스트가 완료되면 메일링크에서 사용 가능하도록 인증절차를 수행합니다.
- 메일 발송 시 Database 연동 기능을 이용할 수 있습니다.

Database 연동 등록

인증코드 구매 및  
개발옵션 선택

Interface Page  
개발

테스트  
및 사용 인증

완료 및 사용

## CH1. Database 연동 등록

1) 브라우저를 통해 메일링크에 접속합니다. 접속할 URL 은 다음과 같습니다.

http://www.maillink.co.kr

2) 비회원인 경우 회원가입 하신 후 로그인 합니다.

3) 서비스에 접속한 후 메뉴 [메일링리스트] > [Database 연동]을 클릭합니다.



4) 해당 페이지의 '신규등록' 을 클릭하면 Database 연동 서비스를 이용하기 위한 등록 신청 화면이 나타납니다.

데이터베이스 연동 등록

회사명

회사 홈페이지 주소

인증 코드

Database연동을 사용하기 위해서는 인증 코드를 구매하셔야 합니다.

가격은 33,000원(VAT포함)이며 메일링크 캐시로만 구매 가능합니다.

테스트를 원하시면 '테스트'를 선택하십시오.

테스트

구매하기

신규주소

▼

수신자그룹

조건검색

인터페이스 URL

직접개발

개발대행(기본형) - 165,000원(VAT포함)

개발대행(고급형) - 330,000원(VAT포함)

결제하실 금액

저장

인터페이스 개발

Database 연동을 위한 Interface Page 개발에 대한 내용입니다.

일반적인 경우 매뉴얼을 참조하여 웹개발자가 용이하게 개발할 수 있습니다.

메일링크에 개발대행을 의뢰하실 경우 기본형과 고급형으로 나누어집니다.

고급형은 조건검색을 사용하는 경우입니다.(매뉴얼 참조)

개발대행 요금은 메일링크 캐시로만 결제가 가능합니다.

신규등록

조건항목

Copyright © 2006~2008 by Netpathy, inc. All rights reserved.

4

Database 연동 등록

인증코드 구매 및  
개발옵션 선택

Interface Page  
개발

테스트  
및 사용 인증

완료 및 사용

## CH2. 인증코드 구매 및 개발옵션 선택

1

회사명

2

회사 홈페이지 주소

3

인증 코드

- Database 연동을 사용하기 위해서는 인증 코드를 구매하셔야 합니다.
- 가격은 33,000원(VAT포함)이며 메일링크 캐시로만 구매 가능합니다.
- 테스트를 원하시면 '테스트'를 선택하십시오.

☐ 테스트 ☐ 구매하기

4

수신자그룹

신규주소 ▼

5

조건검색

☒ 사용안함 ☐ 사용함

조건항목

6

인터페이스 URL

- Database 연동을 위한 Interface Page 개발에 대한 내용입니다.
- 일반적인 경우 매뉴얼을 참조하여 웹개발자가 용이하게 개발할 수 있습니다.
- 메일링크에 개발대행을 의뢰하실 경우 기본형과 고급형으로 나누어집니다.
- 고급형은 조건검색을 사용하는 경우입니다.(매뉴얼 참조)
- 개발대행 요금은 메일링크 캐시로만 결제가 가능합니다.

☐ 직접개발

☐ 개발대행(기본형) - 165,000원(VAT포함)

☐ 개발대행(고급형) - 330,000원(VAT포함)

7

인터페이스 개발

8

결제하실 금액

저장

1. 회사명 – 회원사 명을 입력하십시오.
2. 회사 홈페이지 주소 – 홈페이지 URL을 입력하십시오.
3. 인증코드 – Database 연동 서비스를 이용하시기 위해서는 12자리로 구성된 인증코드를 구매하셔야 합니다. 인증코드 구매 비용은 33,000원(VAT포함)이며 메일링크 캐시로만 구매하실 수 있습니다. 구매하시기에 앞서 우선 테스트를 원하시는 분은 '테스트'를 선택하시고, 입력박스에 나온 인증코드를 Interface Page에 삽입하셔야 합니다. 테스트를 선택하신 경우 추후에 인증코드를 구매하시기 전까지는 연동 서비스를 이용하실 수 없습니다.

## CH2. 인증코드 구매 및 개발옵션 선택

4. 수신자 그룹 – Database연동을 통하여 불러온 데이터를 저장할 수신자 그룹을 합니다. 새로운 그룹을 등록하시고자 하신다면 ‘New’버튼을 클릭하여 새로운 그룹을 등록합니다.
5. 조건검색 – 조건검색 기능은 Database 연동으로 회원사 DB에서 메일링리스트를 추출할 때에 성별, 연령 등 회원사DB 프로파일에 기반한 조건을 추가하여 데이터를 추출할 수 있는 고급 기능으로서 타겟 마케팅을 위한 유용한 도구입니다.  
조건검색 기능을 사용하시려면 ‘사용함’ 라디오 버튼을 체크하시고 회원사DB에 특화된 프로파일 정보를 지정하시려면 ‘조건항목’ 버튼을 클릭하십시오. 버튼을 클릭하시면 아래와 같은 팝업화면이 나타납니다.

조건검색 항목 설정

조건항목 구성 (자세한 내용은 매뉴얼을 참고하십시오)

조건명	조건추가	조건값	Remark
성별		남자 ▼	기본항목
나이			기본항목
거주지		강원 ▼	기본항목

저장

성별, 나이, 거주지는 메일링크에서 기본적으로 설정한 검색 조건입니다. 조건을 추가하시려면 ‘조건추가’ 버튼을 클릭하시어 원하시는 값을 입력하신 후 저장하시면 됩니다. 조건은 최대 5개까지 지정하실 수 있습니다. 해당 조건의 값이 나이나 매출액처럼 구간값을 가지게 되는 경우에는 '조건 값 구성' 체크 박스를 선택하지 마시고 성별이나 거주지처럼 정해진 값이 존재하는 경우 체크박스를 체크하여 값들을 입력합니다.



## CH2. 인증코드 구매 및 개발옵션 선택

6. Interface URL – 회원사 DB에서 데이터를 읽어오는 방식은 회원사의 웹서버에 존재하는 웹페이지를 통하여 이루어지게 됩니다. 해당 웹페이지 URL을 입력 하시면 됩니다.
7. Interface Page 개발 – 6번에서 설명한 웹페이지의 개발 주체를 선택하는 부분 입니다. 직접개발, 개발대행(기본형), 개발대행(고급형)의 세 가지 방법이 있으며 각각은 다음과 같습니다.
  - 1) 직접개발 : 매뉴얼을 참고하여 회원사의 개발자가 직접 개발하는 방식입니다. 이 방법을 선택하신 경우 메일링크에서는 프로그램의 완전한 검증을 수행 할 수 없으며 프로그램의 오류에 대하여 책임지지 않습니다.
  - 2) 개발대행(기본형) : 5번에서 설명한 조건검색 기능을 사용하지 않는 방법의 Database 연동에 대한 개발을 메일링크에서 대행하여 드리는 경우입니다. 개발 비용은 165,000원(VAT포함)입니다.
  - 3) 개발대행(고급형) : 5번에서 설명한 조건검색 기능을 사용하는 경우의 Database 연동에 대한 개발을 메일링크에서 대행하여 드리는 경우입니다. 개발 비용은 333,000원(VAT포함)입니다.

※ 개발대행의 경우에 개발에 필요한 정보를 회원사에 요청할 수 있습니다.
8. 결제하실 금액 – 메일링크의 Database 연동 기능을 사용하시려면 최소 33,000 원에서 최대 366,000원 까지의 설정 비용이 부과됩니다. 비용이 발생하는 항목 을 선택하실 때마다 결제하실 금액을 자동 계산하여 보여드립니다.



## CH3. Interface Page 개발

메일링크의 Database 연동 방법은 회원사 웹서버에 설치된 웹페이지를 경유하여 이루어지게 됩니다. 회원사 DBMS를 직접 연결하지 않는 이유는 회원사 DBMS의 사용자 계정 및 암호 노출의 가능성을 없애고 방화벽 설정 등의 번거로운 보안 문제를 해결하기 위해서입니다.

Interface Page는 메일링크에서 전송하는 Parameters를 분석하여 보안 인증을 수행하고 대상자 추출을 위한 SQL Query를 생성한 후 이를 실행하여 나온 결과를 정해진 포맷 (Tab으로 분리된 텍스트)으로 출력하여야 합니다.

대상자 명단을 출력하는 기능 이외에 출력할 레코드 수를 카운트하는 기능이 또한 구현되어 있어야 합니다. 메일링크 서버에서 Interface Page를 통하여 대상자 명단을 읽어오는 프로세스는 다음과 같습니다.

1. 메일링크 사용자가 구성한 질의 조건을 파라미터로 구성하여 Interface Page를 호출합니다.
2. 우선 검색 조건에 일치하는 대상자 수를 먼저 질의 합니다. 이 때 결과로 나온 대상자 수는 메일/SMS발송 가능 통수 (메일링크 캐시 + 메일링크 포인트, SMS의 경우는 이를 20으로 나눈 값)를 초과해서는 안됩니다. 이를 초과할 경우 더 이상 프로세스가 진행되지 않고 종료됩니다.
3. 대상자 수가 정상 범위에 포함된 경우 대상자를 읽어오기 시작합니다. 만약 실제로 읽어오는 대상자 수가 2번에서 질의한 대상자 수를 초과한다면 2번에서 질의한 대상자 수 만큼만 대상자를 읽어옵니다. 그 반대의 경우(실제 대상자수가 카운트 숫자보다 적은 경우)는 대상자를 모두 읽어오며 정상 실행됩니다.
4. Database 연동을 수행한 모든 기록은 History로 남게 되며 사용자에게는 마지막으로 수행한 결과에 대해서만 화면 상에 보여드립니다.
5. 메일링크는 개발 편의를 위하여 일반적으로 사용되는 웹 개발 언어인 JSP/ASP/PHP 로 개발된 예제 프로그램을 지원해 드립니다. 자세한 내용은 해당 프로그램을 참고하시기 바랍니다.





## CH4. 테스트 및 사용 인증

Interface Page 개발이 완료되었다면 메일링크에서 해당 Database 연동에 대하여 사용 허가를 하여야만 사용이 가능합니다. 메일링크에 개발대행을 의뢰하시는 경우 이러한 절차는 회원님께서 직접 하셔야 할 필요가 없지만 직접 개발을 하시는 경우에는 반드시 이 절차를 진행하셔야 합니다.

사용 신청은 메일링리스트 -> Database 연동 화면에서 하실 수 있습니다.  
사용 신청을 하시기에 앞서 ‘테스트’ 버튼을 클릭하여 에러메시지가 발생하지 않는지 확인하여 보시기 바랍니다.

목록			
회사명	연결 수신자 그룹	인증코드	사용가능여부
메일링크	샘플	XXXXXXXXXXXXX <input type="button" value="구매완료"/>	사용가능 <input type="button" value="메일발송"/>
넷퍼씨	샘플	XXXXXXXXXXXXX <input type="button" value="구매완료"/>	사용가능 <input type="button" value="메일발송"/>
넷퍼씨_다이나믹	샘플	XXXXXXXXXXXXX <input type="button" value="구매완료"/>	사용가능 <input type="button" value="메일발송"/>
샘플입니다.	샘플	XXXXXXXXXXXXX <input type="button" value="구매완료"/>	<input type="button" value="Click"/> <input type="button" value="사용신청"/>
<input type="button" value="신규등록"/>			

사용 신청이 접수되면 메일링크 담당자가 해당 Database 연동의 Interface Page에 대한 검증 작업을 수행하며 정상 실행이 가능하다고 판단되는 경우 사용 인증 절차를 수행하며 그 결과를 회원님께 통보하여 드립니다.

## CH5. 완료 및 사용

- 1) Database 연동을 사용하시기 위해서는 메일링리스트 -> Database연동 화면에서 '메일발송'을 클릭하시거나 캠페인 등록 화면에서 직접 Database 연동 기능으로 관리되는 수신자 그룹을 선택하시면 됩니다.

[> 목록](#)

회사명	연결 수신자 그룹	인증코드	사용가능여부
메일링크	메일링크회원_DB연동(이메일용)	(구매완료)	사용가능 <span style="border: 2px solid red;">메일발송</span> 수정 삭제
메일링크	메일링크회원_DB연동(문자용)	(구매완료)	사용가능 메일발송 수정 삭제
사내그룹	삭제된 그룹입니다.	(구매완료)	새로운 그룹과 연결 삭제

## 이메일 발송

[목록보기](#)

---

**campaign 제목**

**수신자 그룹** 메일링크회원\_DB연동(이메일용) ▼ 개별 대상자 모드로 전환

**수신자 필터** 필터적용

해당 그룹은 Database 연동 기능을 이용하여 발송 명단을 불러올 수 있습니다.
 불러오기

마지막 DB Import 시각	소요시간	성공 여부	업데이트 건수
[이미지]	4초	성공	[이미지]건

**예상 대상자 수** 1227    **발송 가능 통수 :** 250,834통

**발송 일정**    ☒ 즉시발송    ☐ 예약발송    [이미지] 0 시 0 분    ☒ 클릭반응 집계

※ 영리목적의 광고성 이메일을 전송하려는 경우 제목이 시작되는 부분에 반드시 (광고)표시를 해야합니다. ②

☐ 메일 제목 앞에 광고 문구 삽입

---

**email 제목**  [치환태그](#) [이전 캠페인에서 선택](#)

**보내는 이 이름** 메일링크    **보내는 이 주소** help@maillink.co.kr ▼ [보내는 이주소 관리](#)

**언어 선택** 유니코드(utf-8) ▼    ☒ 수신자 명 뒤에 '님' 호칭 사용

---

**새창에서 보기** ☐    본 메일이 보이지 않으면 <a style="color:#0100FF;" href="[#WEBVIEW#]" target="\_blank">여기</a>를 클릭하세요.

---

치환태그 ▼
 파일열기
 URL 열기
이미지URL삽입
뉴스레터 편집기 ?
임시저장메시지 불러오기 ▶

글꼴 ▼
9pt ▼
가 간 자 과 관 ◀ ▶
◀ ▶
B I U T
>>
URL ※


 사진



## CH5. 완료 및 사용

- 2) '불러오기'버튼을 클릭하여 나타난 팝업 실행 화면에서 실행 옵션을 선택하신 후 '실행'버튼을 클릭하시면 불러오기가 시작됩니다.

### - 실행옵션 설명

- a. 기존 발송불가 명단 적용 - 해당 수신자 그룹에서 하드바운스로 분류된 리스트를 삭제하지 않고 새로 불러온 리스트에 적용하여 해당 리스트로 메일 발송이 안되도록 하는 것
- b. 기존 발송불가 명단 무시 - 해당 수신자 그룹의 하드바운스 명단을 모두 삭제하고 모두 유효 명단으로 갱신함

## \*서비스 이용 시 유의사항

- 1) 빌더형 호스팅을 운영하는 사이트는 보안상의 이유로 Database 연동이 제한되는 경우가 있습니다. 본 서비스를 신청하기 이전에 반드시 이용하고 있는 호스팅 업체에 외부 Database 연동이 가능한지 확인해 주시기 바랍니다.
- 2) Database 연동을 통해 이메일을 발송할 때는 자체 수신거부를 사용해야 합니다. 귀사의 회원 Database에서 직접 메일링 대상자를 불러오므로 메일링 크에서 제공하는 수신거부 장치에 대한 이용은 제한적입니다.
- 3) DB연동 그룹을 새로 불러오면 이전에 해당 그룹으로 발송된 캠페인의 발송 및 반응결과 고객명단은 다운로드 할 수 없습니다. 발송 및 반응결과 고객명단이 필요하시면 DB 불러오기 이전에 반드시 해당 캠페인의 결과 명단을 다운로드 하시기 바랍니다.