

EZ BOARD MAKER

웹 프로그래밍언어를 모르는 사람도 자신이 원하는 게시판을 만들 수 있다.

EZ BOARD MAKER는 PHP웹프로그래밍 언어를 모르는 사람도 자신이 원하는 형태의 게시판을 만들 수 있도록 해준다.

이 프로그램은 홈페이지 제작회사 및 웹 호스팅 회사의 웹프로그래머 인력을 감축시킬수 있으며 웹 프로그래밍의 시간도 단축시킬수 있으리라 생각된다. 또 한 개인이 사

용 할 때도 일반인이 다소 어려울 수 있는 웹서버설치 (APACHE, MYSQL, PHP)또한 간단한 설정만으로 가능케 해준다.

이 프로그램은 이미 짜놓은 PHP게시판 소스를 모두 저장하고 있어 사용자가 원하는 기능의 소스를 부분적으로 가져와서 하나의 게시판을 구성하게끔 되어있다. 따라서 하나의 게시판을 완성하는데 3분채 걸리지 않으며 사용자가 원하는 대로 게시판을 구현 할 수 있다는 장점이있다.



EZ BOARD MAKER

장 려 상

1. 작품명 : EZ BOARD MAKER

2. 제작자 : 심인고등학교 2학년 이지형

개발자 : 이지형

주소 : (704-120)대구시 달서구 본리동 능금아파트 9동 403

전화 : 053)623-7579

휴대폰 : 019-9156-7579

E-mail : ps1200@hanmail.net

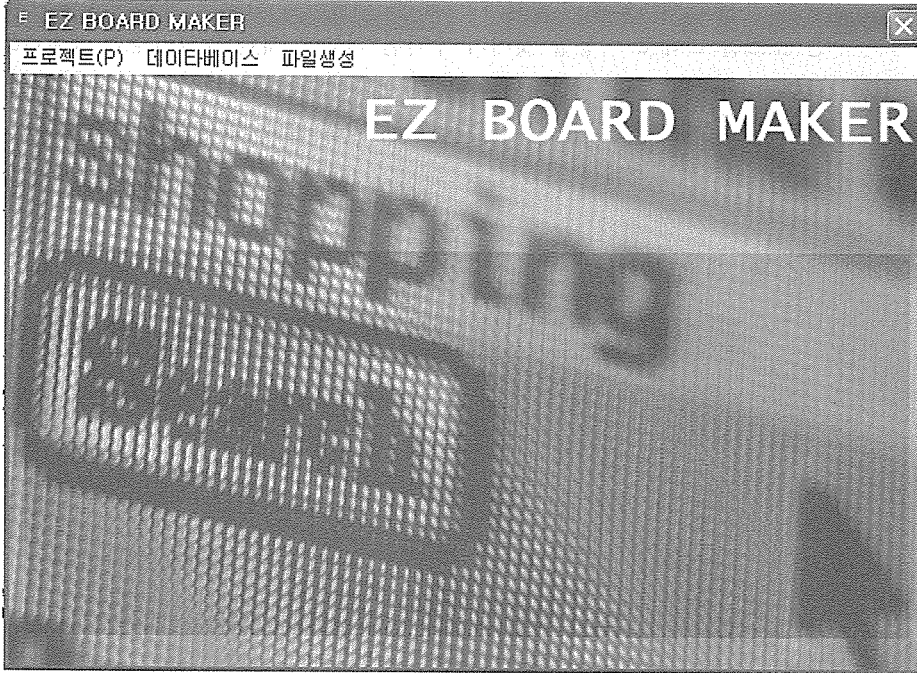
3. S/W 요약설명

EZ BOARD MAKER은 웹 프로그래밍의 시간을 단축시키고 또 한 편리한 방법으로 게시판을 구현 할 수 있다는 생각에서 개발하게 되었습니다. 따라서 단순한 클릭만으로도 게시판을 구현 할 수 있기 때문에 웹 프로그래밍에서 아주 편리하다고 생각합니다.

지금 버전은 사용제한이 많기 때문에 실제로 사용화 될 순 없지만 여기에 기능을 조금 더 추가하여 인터페이스를 수정한다면 사용화도 가능하리라 생각합니다.

일반 홈페이지 제작회사나 웹 호스팅회사 등에서 아주 요긴하게 쓰일 수 있다고 생각합니다. EZ BOARD MAKER을 사용함으로써 많은 웹 프로그래밍 인력과 개발시간을 단축할 수 있습니다.

3.1 개발배경



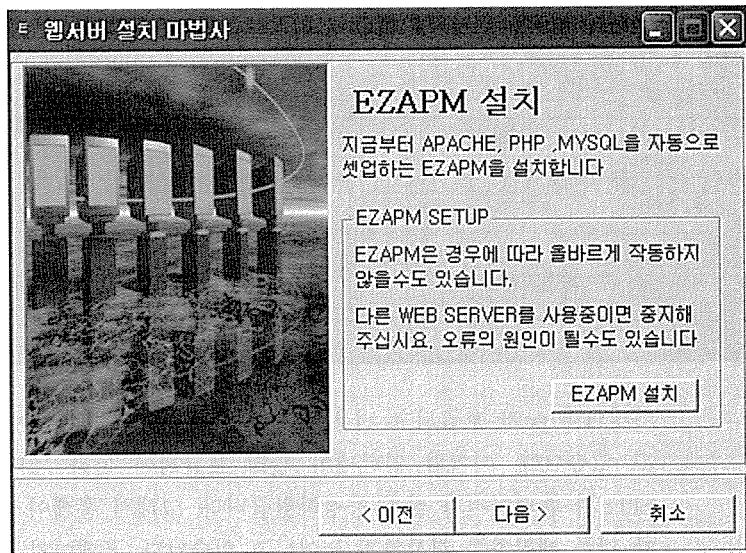
가정마다 pc가 보급되고 전용선이 설치됨에 따라 인터넷사용자들도 급증하고 있습니다. 이처럼 인터넷이 널리 보급됨에 따라 네티즌을 위한 각종 SITE와 홈페이지가 많이 등장하였습니다. 그래서 홈페이지와 기업형 SITE를 전문 제작하는 회사까지 늘어나고 있습니다. 홈페이지 또한 발전에 발전을 거듭하여 예전에는 단순 HTML만을 사용하였으나 이제 각종 웹 언어를 사용, HTML이 지원하지 못하는 부분을 지원하게 됨으로써 홈페이지의 기능이 크게 향상되었습니다. 하지만 이 웹 언어는 일반인이 사용하기에는 조금 어려운 부분이 있습니다. HTML과는 달리 알고리즘이 들어가고 또한 많은 함수와 명령어들을 사용하므로 일반인들에게는 어렵게 느껴질 수 있습니다. 따라서 웹 언어를 모르는 일반인도 쉽게 게시판을 만들 수 있는 프로그램의 필요성이 요구되고 있습니다.

또한 전문가들에게 있어서 일상적인 웹 프로그래밍은 유사한 코드의 반복으로 이루어지는 것이 대부분입니다. 즉 한번 구현해 놓은 웹 프로그래밍의 소스를 반복사용으로 대부분 프로그래밍이 이루어진다고 볼 수 있습니다. 웹 프로그래밍에 있어 핵심적인 부분의 코드는 개발자에 따라서 다르겠지만 개

발자는 동일한 알고리즘으로 구현하기 마련입니다. 즉 새로운 웹 프로그래밍은 이전의 웹 프로그래밍의 코드를 붙여 넣기 형식으로 이루어집니다. 예를 들어 새로운 게시판을 구현한다고 할 때 개발자는 이전에 자신이 만들어 놓은 소스를 그대로 이용할 것이며 추가된 기능에 대한 알고리즘만 개발하고 스킨만 바꾸면 끝나는 것입니다.

따라서 소스의 반복사용으로 인한 시간낭비를 줄여 보기 위하여 이 프로그램을 착안, 개발하게 되었습니다.

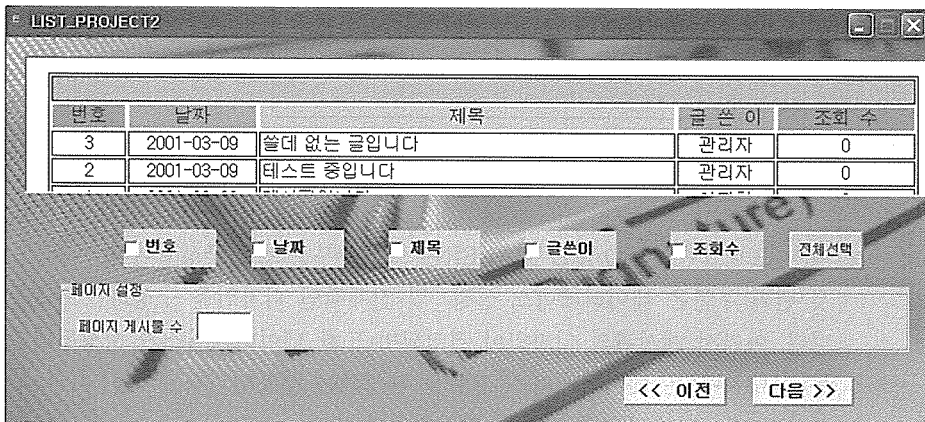
3.2 시스템 개요



EZ BOARD MAKER은 일반인이 어려워 할 수 있는 PHP 게시판 프로그래밍을 단순한 클릭만으로도 가능하게 해주는 프로그램입니다. 또한 설치가 까다로운 웹서버(APACHE)와 데이터베이스(MY-SQL), PHP를 쉽게 설치해주는 기능이 포함되어 있으며 사용자가 임의로 설정을 하지 않아도 APACHE 웹서버가 PHP를 인식하도록 되어 있습니다. 또한 게시판을 구현하는데 있어서 사용자가 원하는 형태의 게시판을 구현할 수 있습니다. 또한 사용자가 필요한 부분을 선택적으로 구현하는 기능을 갖추고 있으므로 PHP언어를 모르는 사람도 충분히 자신이 원하는 형태의 게시판을 구현할 수 있습니다.

3.3 시스템 특징

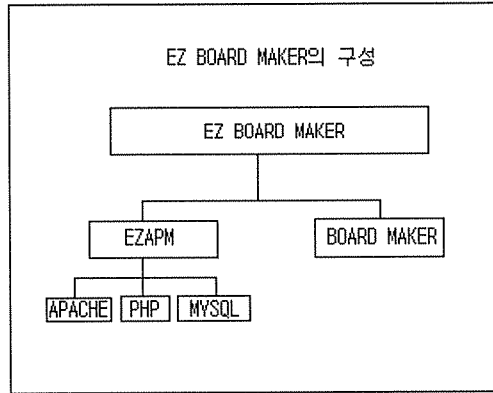
EZ BOARD MAKER의 특징은 우선 PHP에 대한 지식이 전혀 없는 사람이라도 간단하게 게시판을 만들 수 있다는 점입니다. 또한 사용자가 원하는 형태의 게시판을 구현 할 수 있다는 점입니다. 또한 웹서버의 설치도 간단한 설정만 하면 바로 사용 할 수 있는 것이 특징입니다



- ◆ 웹 프로그래밍언어를 모르는사람도마우스의클릭만으로사용자가원하게시판을구현할수 있습니다.
- ◆ 게시판에자신이원하는부분을선택적으로구현할수있습니다.
- ◆ 홈페이지제작회사나웹호스팅사등에서웹프로그래머의 인력을 감축시킬 수 있습니다.
- ◆ 일반 사용자가 어려워 할 수 있는 웹서버 (APACHE, MYSQL, PHP)설치도 간단한 클릭만으로 설치 할 수 있습니다.

3.4 프로그램 구성

EZ BOARD MAKER은 크게 2부분으로 나누어 집니다.
EZAPM과 메인프로그램인 BOARD MAKER로 나누어 집니다.
EZAPM은 설치가 까다로운 웹서버(APACHE, MYSQL, PHP)를 간단하게 클릭만으로 자동으로 설치를 해줍니다. 일반인이 다소 어려워하는 웹서버 설치를 EZAPM을 통하여 간단히 설치하도록 도와줍니다.



메인 프로그램인 BOARD MAKER은 크게 3부분으로 구성됩니다.
 첫 번째 부분은 데이터베이스 설정 및 전체적인 디자인을 구성하는 부분입니다. 여기서 게시판의 디자인이 결정되며 또한 데이터베이스가 생성됩니다.
 두 번째 부분은 데이터베이스 컬럼을 작성하는 부분입니다.
 생성된 데이터베이스에 컬럼을 작성합니다.
 세 번째 부분은 관련파일을 생성하는 부분입니다
 관련파일은 게시판이 올바르게 작동 할 수 있는 파일들입니다

3.5 프로그램 활용 방안

EZ BOARD MAKER는 웹 프로그래밍이 주된 업무인 홈페이지제작회사나 웹호스팅업체에 유용하게 사용되리라 생각합니다. 붙여 넣기 식의 업무가 마우스의 클릭만으로도 해결되기 때문에 시간절약을 절약 할 수 있기 때문입니다. 또한 개인 홈페이지를 만들려는 사용자에게도 유용하게 사용 되리라 생각합니다. PHP언어를 알지 못하여도 웹 게시판을 구현 할 수 있을뿐 만 아니라 설치가 까다로운 웹서버의 설치도 간단하게 클릭만으로 설치 할 수 있기 때문입니다 따라서 프로그램이 많은 스킨의 게시판을 구현 할 수 있도록 한다면 기업과 개인모두에게 유용하게 사용 될 것입니다.

4. 개발단계별 기간 및 투입인원수

개발단계	개발 시간	인원	비고
게시판 제작	00.12.1 ~ 00.12.30	1	PHP게시판 작성
프로그램 설계	01.1.0 ~ 01.2.0	1	프로그램 디자인 및 일터페이스 설계
프로그래밍	01.2.5 ~ 01.6.30	1	프로그램 제작
1차 업그레이드	01.7.19 ~ 01.8.1	1	전반적인 업그레이드
2차 업그레이드	01.8.10 ~ 01.9.1	1	EZAPM추가
매뉴얼 제작	01.9.5 ~ 01.9.10	1	스킨 및 매뉴얼제작
계	10개월		

5. 사용 또는 개발언어, TOOL

Microsoft Visual Studio 6.0

Visual Basic 6.0

PHP

6. 사용시스템

사용 OS	Windows 95이상
CPU	펜티엄 II 200 이상
RAM	64MB 이상
모니터	15인치 이상
HDD	1GB 이상
CD-ROM	4X 이상
FDD	1.44MB