

1.작품명 : Easy Tech Studio

2.제작자 : 이승호, 조훈희

대표자 : 이승호

개발참여자 : 조훈희

주소 : (314-140)충남 공주시 금홍동 1-1번지

전화 : 041)856-0891

Fax : 041)856-1674

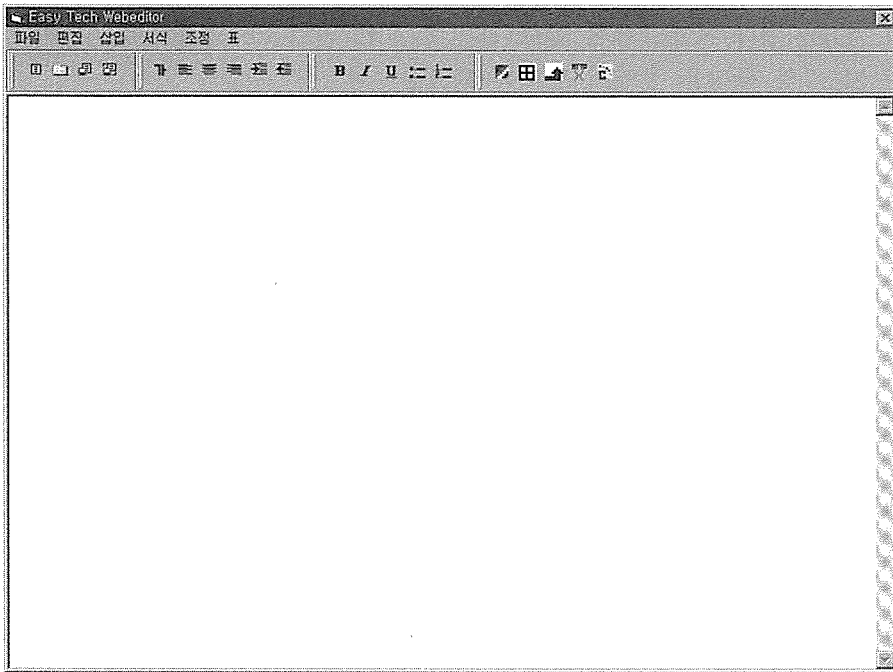
E-mail : 1999-00@hanmail.net

3.S/W설명서

(1)개발배경

현재 인터넷이나 통신 자료실 혹은 시중에 나와 있는 웹에디터들이 많습니다. 그러나 Text편집기는 무료 배포 되는것들이 있으나.. 초보자들에게는 사용하기 어렵다는 단점이 있고 DHTML에디터들은 배우는 학생들의 입장에서 부담이 되는 금액에 판매 되고 있으며 기능들은 우수하지만 컴퓨터를 잘 모르는 초보자들이 사용하기에 여러 가지 어려움이 따른다는 것은 사실입니다. 초보자들이 HTML문서를 Gui방식으로 손쉽게 제작할 수 있고 손쉽게 디지털 앨범을 제작할 수 있도록 하기 위하여 제작된 프로그램입니다.

(2) 프로그램 설명



Easy Tech Studio는 모든 컴퓨터 사용자들께서 손쉽게 HTML문서를 GUI방식으로 작성할 수 있도록 해주는 Easy Tech WebEditor와 사진들을 영원히 변하지 않는 디지털 앨범을 제작할 수 있는 Easy Tech Album을 합친 프로그램으로서 다른 프로그램에서는 찾아볼 수 없는 Easy Tech Studio만의 특별한 기능을 가지고 있습니다. Easy Tech WebEditor에 Easy Tech Album을 포함 시켜 놓았기 때문에 두 프로그램이 연동이 되어 버튼하나로 앨범의 사진을 골라서 웹에디터에 삽입을 할 수도 있습니다.. Style태그를 사용하여 글자에 여러 가지 효과를 넣을 수도 있으며 손쉽게 단 몇 번의 클릭만으로 플래시 개체를 삽입을 할 수 있는등 기타 여러 가지 기능들이 있습니다. 모든 기능이 단 몇 번의 클릭으로 완성 되기 때문에 초보자들도 아주 쉽게 따라서 할 수 있습니다.

(3) 프로그램 특징

Easy Tech Studio에는 두가지의 프로그램이 있는 Webeditor프로그램과 Album제작 프로그램이 있습니다. 우선 Easy Tech Webeditor의 대표적인 기능 및 특징을 설명해 보도록 하겠습니다.

-◎웹문서 불러오기 : 인터넷에 연결이 된 상태에서 Web Site의 페이지를 모두 내려 받아 사용자가 원하는 형태로 변형을 하여 사용자들이 유용하게 사용할 수 있게 해주는 기능입니다.

-자동저장 : 정전과 같은 갑작스런 돌발상황에 대비하여 사용자들이 원하는 시간간격대로 Windows의 Temp폴더에 Etw.HTML파일로 자동 저장을 할 수 있도록 해줍니다.

-폰트스타일 : Style 태그를 사용하여 글씨체가 아닌 글씨의 전체적인 모양을 변형 시켜 주는 기능입니다.

-플래시개체 삽입 : 플래시무비 *.Swf파일을 Web문서에 불러 올 수 있게 하는 기능으로서 플래시 파일을 찾으며 선택한 플래시 파일을 미리볼수 있도록 해주는 미리보기 기능도 있습니다.

-Easy Tech Album제작 사진 삽입: Easy Tech Album에서 필터링한 사진을 WebEditor에 직접 삽입할 수 있도록 해주는 기능입니다.

◎좌표절대값 : 한글 워드프로세서에서 이미지를 글자와 똑같이 취급하거나 아니면 글자와는 따로 취급을 하는 기능을 구현한 것입니다.

Easy Tech Album

-사진편집 : 불러온 이미지를 필터링 해주는 창과 연결을 해주는 기능을 수행합니다.

-슬라이드쇼 : 불러온 여러개의 이미지를 사용자가 원하는 시간 간격을 설정하여 사진을 감상하실 수 있게 해주는 기능입니다.

-사진추가 : 앨범에 사진을 추가 합니다.

-사진제거 : 앨범에 사진을 제거 합니다.

-앨범저장 : 불러온 사진들을 모두 하나의 앨범을 통해 저장을 시켜 줍니다.

-앨범 읽어오기 : 저장한 앨범을 불러오는 기능입니다.

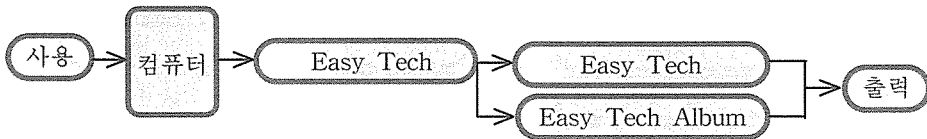
-종료 : 프로그램을 종료 합니다.

기능 및 활약상 특징

- 사용하기 쉬운 GUI방식..
- Easy Tech Studio안의 Easy Tech Album프로그램과 연동 가능..
- Flash 개체를 다른 에디터 보다 손쉽게 불러 올 수 있습니다.
- Style태그로 손쉽게 글자의 모양을 변경 할 수 있습니다.
- 디지털 앨범을 손쉽게 제작..
- 여러가지 필터링 기능들...
- 앨범을 자동으로 볼 수 있는 슬라이드쇼 기능..

(4)시스템 구성

Easy Tech Studio는 Easy Tech WebEditor과 Easy Tech Album이 합쳐진 프로그램으로서 컴퓨터와 사용자가 1:1관계로 HTML문서와 Album을 손쉽게 제작할 수 있는 프로그램입니다. 고사양의 컴퓨터가 아니라도 누구든지 사용할 수 있으며 약 30MB정도의 하드디스크의 여유공간을 가지고 계셔야만 프로그램을 설치할 수 있습니다. Windows2000시리즈 운영체제에서는 설치가 되지 않습니다. windows98이나 windows98Se버전에서만 설치를 하실 수 있습니다.

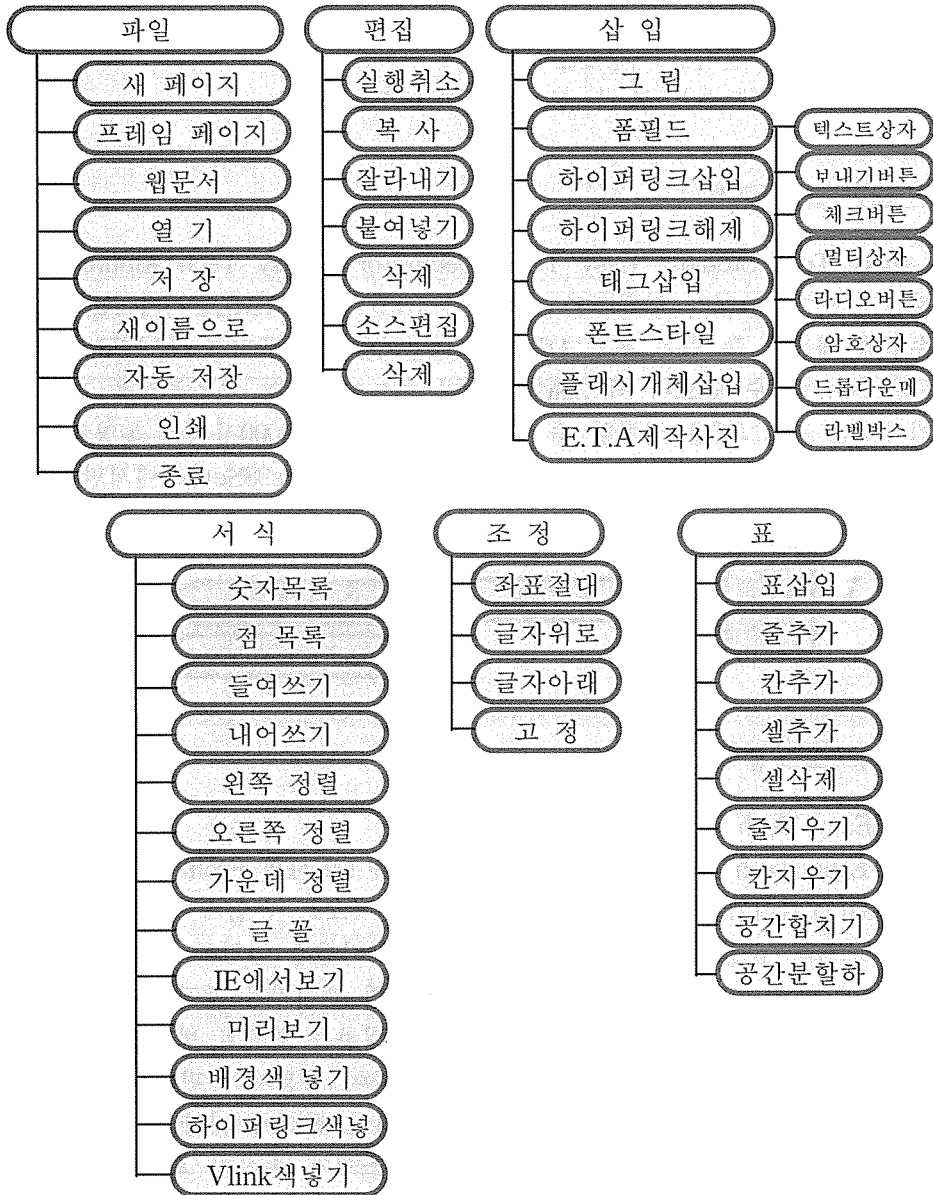


(5)프로그램 구성

1)Easy Tech WebEditor

Easy Tech Webeditor는 나모웹에디터나 MS사의 Front Page와 같은 DHTML에디터입니다. DHTML문서를 Gui방식으로 손쉽게 제작할 수 있으며 그림과 폼필드 개체들 그리고 플래시 무비등을 삽입할 수 있으며 기본적으로 많이 사용하는 양식을 이용한 프레임 페이지를 제작할 수 있으며 인터넷 상의 웹페이지를 다운받아 사용자가 원하는 형태로 변형하실 수 있습니다. 그리고 정전과 같은 불상사를 대비하여 사용자의 편의에 따라 작성하고 있는 문서를 원하는 시간간격대로 임시 폴더에 저장을 하게 되어 정전과 같은 불상사가 벌어지더라도 하드디스크가 손상이 되지 않은이상 제작하던 문서를 다시 불러와 제작하실 수 있습니다. Style태그를 사용하여 글꼴이 아닌 글자의 전체적인 모양을 다양하게 변화 시킬 수 있습니다. 그

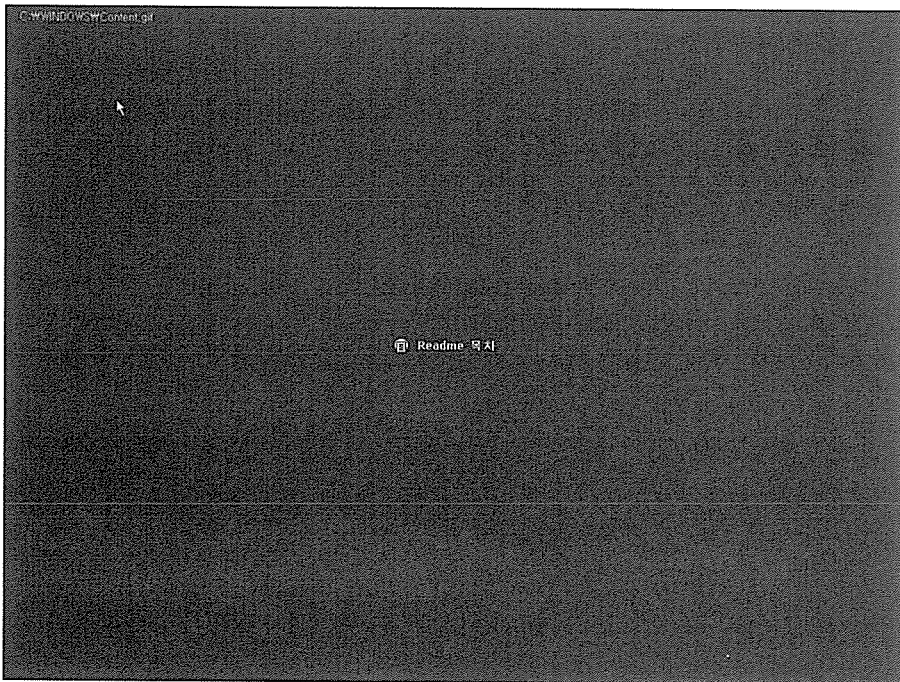
리고 Easy Tech Album에서 필터링한 사진을 WebEditor에 불러오실 수도 있습니다. 그리고 그림이나 개체등을 사용자가 원하는 위치에 Drag&Drop방식으로 이동시키실 수도 있으며 표제작 표추가 삽입등 여러 가지의 기능이 있습니다.



[Easy Tech WebEditor 조직도]

2)Easy Tech Album

Easy Tech Album은 컴퓨터 사용자들이 손쉽게 디지털 앨범을 제작할 수 있도록 해주는 프로그램으로서 앨범에 사진을 추가 & 삭제 하실 수 있습니다. 그리고 편집창을 사용하여 불러오신 사진의 명도를 받게 하던지 채도를 높이는등 여러 가지 필터 효과들을 사용하여 사진을 변환시킬수 있습니다. 제작한 앨범을 저장 & 불러오기 하실 수 있으며 제작한 앨범을 사용자가 원하는 시간간격에 따라 슬라이드쇼로 보실 수 있습니다.



[슬라이드쇼 화면]

(6)주요기능

1)Easy Tech WebEditor

- ◎프레임 페이지 제작
- ◎웹문서 불러오기
- ◎자동저장
- ◎태그삽입

- 폰트스타일
- 플래시 개체 삽입
- Easy Tech Album제작 사진 삽입
- 좌표절대값
- 표삽입 및 표 수정

2)Easy Tech Album

- 필터링 효과
- 슬라이드쇼
- 앨범저장
- 앨범읽어오기

4.개발단계별 기간

단계	기간	비고
자료수집	01.03.05-01.03.15	프로그램 구상 및 관련 자료 수집
부분별 기능테스트 모듈 제작	01.03.20-01.04.29	웹에디터 부분별 기능제작
폼 디자인	01.04.28-01.04.29	각 기능별 윈도우 디자인
부분별 기능 통합	01.04.29-01.05.03	제작해놓은 기능을 모두 통합
베타 테스트	01.05.07-01.06.12	인터넷 사용자들에게 배포
Easy Tech Album 자료 수집	01.06.17-01.06.25	앨범관리 프로그램 자료 및 전문가들의 자문 구함
Easy Tech Album 폼 디자인	01.06.28-01.07.03	Easy Tech Album 폼 디자인
Easy Tech Album 부분 기능테스트 모듈 제작	01.07.05-01.08.03	앨범 부분별 기능 개발
Easy Tech Album 기능 통합	01.08.03-01.08.10	제작해 놓은 기능 모두 통합

단계	기간	비고
Easy Tech Album 베타 테스트	01.08.11-01.08.15	인터넷 사용자들에게 공개
Easy Tech Album버그 수정	01.08.20-01.09.05	버그수정 및 기능 변경
Easy Tech WebEditor 버그수정	01.09.08-01.09.20	Easy Tech WebEditor버그 수정
웹에디터에 앨범프로그램 필터링기능 추가	01.09.22-01.10.01	Easy Tech Album과 WebEditor연동 기능 구상 및 제작
Easy Tech Album디자인 변경	01.10.02-01.10.04	앨범 프로그램 디자인 변경
버그 수정	01.10.05-01.10.07	앨범 프로그램과 WebEditor 버그 수정
Easy Tech Studio로 통합	01.10.08-01.10.08	앨범 & 웹에디터 프로그램 통합
설치파일 작성 및 매뉴얼 제작	01.10.09-01.10.11	매뉴얼 작성 및 설치 파일 제작
계	제작 기간: 7개월	

5.사용언어

Visual Basic 6.0

6.사용 시스템

OS(운영 체제)	Windows 98, Windows98Se, Windows Me
Cpu	Celeron 433Mhz이상
Ram	32MB이상
Vga	Svga이상
HDD	30MB이상의 여유공간
FDD	1.44MB