

## 1. UCC제작을 도와주는 프로그램

### 1) 이미지 편집 프로그램

#### (1) PhotoScape

디지털 카메라나 핸드폰 카메라 사진을 쉽고 간편하게 편집할 수 있는 프로그램이다. PhotoScape(Ver.2.6)는 클릭 몇 번 만으로도 사진을 보정 및 편집을 할 수 있을 뿐만 아니라 기타 복잡한 과정이 필요 없이 GIF애니메이션을 만들 수도 있다. 또한 어느 전문 그래픽 프로그램 부럽지않은 편집 능력도 갖추고 있다. PhotoScape는 <http://phsotoscape.co.kr>에서 다운로드 할 수 있다

#### (2) Focus Magic

흔들린 사진을 아주 쉽게 수정할 수 있는 프로그램이다. 사진을 촬영하다가 보면 사진이 흔들려서 보정을 해야 할 것인지, 다시 촬영을 해야 할지를 고민하는 경우가 많을 것이다. 특히, 핸드폰 카메라로 촬영한 경우에는 더욱 그러하다. 디지털 카메라의 경우에는 실내 촬영이나 어두운 곳을 찍을 때에 흔들린 사진이 많이 나온다. 이런 사진은 포토샵으로 보정할 수는 있지만 매우 복잡하고 사진에 투자하는 시간만큼 좋은 결과물을 얻기 힘들다. 하지만 Focus Magic(Ver. 3.0)을 이용하면 클릭 몇 번만으로도 포커스를 보정 할 수 있다.

Focus Magic은 <http://www.focusmagic.com>에서 다운로드 할 수 있다.

### (3) PhotoZoomPro

작은 사진을 화질 손상 없이 확대할 수 있는 프로그램으로 핸드폰이나 디지털 카메라로 사진을 촬영했는데, 나중에 사진을 확인해 보니 사진이 너무 작은 경우에 유용하다. 이 경우 포토샵과 같은 그래픽 프로그램으로 확대를 하면 사진이 깨지는데 PhotoZoomPro(Ver. 2.1)를 이용하면 사진을 확대했을 때에 화질 보정 필터를 이용하여 화질을 유지시켜 준다. 사용법도 간단하고, 포토샵의 플러그인 형태로도 사용할 수 있기 때문에 무척 편리하다.

PhotoZoomPro는 <http://www.benvista.com>에서 다운로드 할 수 있다.

## 2) 영상 편집 프로그램

### (1) Camtasia

컴퓨터에서 재생되는 모든 움직임을 캡처해주는 프로그램이다. UCC를 만들 때 다른 네티즌이 올려놓은 동영상을 캡처하여 소스로 사용하거나 영화나 애니메이션의 한 장면을 캡처하여 소스로 활용하고 싶을 때, 그러나 동영상을 어떻게 캡처할 것인가 하는 때에 주로 사용한다. Camtasia(Ver. 3.0.2)를 이용하면 이 문제 또한 쉽게 해결할 수 있다. Camtasia는 <http://www.techsmith.com> 또는 네이버자료실 등에서 다운로드 할 수 있다.

### (2) FlashCapture

웹에서 보이는 플래시 무비를 저장하는 프로그램이다. FlashCapture(Ver. 1.2)를 사용하면 단순 캡처는 물론 SWF파일 자체를 다운로드 하여 내 컴

퓨터에서 그대로 재생 할 수 있기 때문에 플래시 무비 소스파일의 확보가 쉬워 항상 다양한 소스를 구할 수 있다. FlashCapture의 가장 큰 장점은 사용법이 쉽고 인터페이스가 단순하다는 것이다. FlashCaputre는 네이버 자료실 등에서 다운로드 할 수 있다.

### **(3) Ultra Video Splitter**

동영상의 원하는 부분만 추출할 수 있게 해주는 프로그램이다. 큰 동영상을 전부 다 쓸 수 없고, 원하는 부분만 쓰고 싶은데 어디에서부터 손을 대야 할지를 몰라 난감 할 때 사용한다. Ultra Video Splitter(Ver. 4.0.2)를 이용하면 보다 간편하게 동영상의 원하는 부분을 쉽게 잘라 낼 수 있다. Ultra Video Splitter는 네이버 자료실 등에서 쉽게 구할 수 있다.

### **(4) Adobe AfterEffect**

최근에는 Adobe사에서 CS 마스터컬렉션을 설치하면 그 안에 포함되어 있는 프로그램중의 하나이다. 영상 편집 툴로는 프리미어와 애프터이펙트가 일반적으로 널리 알려져 있는데 CS Master Collection 안에 두 프로그램이 모두 포함되어 있으며, 영상 편집 프로그램 뿐 아니라 포토샵, 일러스트레이터 등의 이미지 편집 프로그램도 같이 포함되어 있어 디지털 콘텐츠 제작에 유용하다. 특히 애프터 이펙트는 특수효과를 넣기 좋은 툴로 유명하다.

### **(5) ParticleIllusion**

영상 소스를 직접 만들어 사용할 수 있는 프로그램으로, 배워두면 영상편

집에 유용한 프로그램이다. 다양한 효과들이 많이 내장되어 있으며, 여러 효과를 혼용해서 멋진 영상 소스를 만들어 사용할 수 있다.

### (6) FrameForge3D

FrameForge3D는 가상 카메라를 이용하여 3D로 스토리보드를 만들 수 있게 해주는 프로그램이다.

### (7) StopMotionRecoder

애플 앱스토어에 등록된 어플리케이션으로, 아이폰, 아이패드 등의 카메라를 이용하여 사진을 찍어 스톱모션형태로 쉽게 제작 할 수 있다. 스톱모션은 정지화면을 연속적으로 찍어 움직이는 영상으로 제작하는 제작기법으로 대표적인 스톱모션 애니메이션 작품으로는 팀버튼 감독의 ‘크리스마스의 악몽’이 있다. 디지털작업이 보편화되기 전에는 피사체를 일일이 조금씩 움직여 가며 한 장 한 장 찍어나갔으나, 디지털 기술의 발달로 작업이 많이 간소화되었다. 아래 두 번째 이미지처럼 그리드 기능을 제공하고 있으며, 사진의 스타일도 Original, Lomo, YelloGel, Vintage Green, Instant, Noir, Sepia, Mirror의 8가지 버전을 제공하고 있어 터치 한번으로 쉽게 사진의 느낌에 변화를 줄 수 있게 되어있다.

## 3) 사운드 편집 프로그램

### (1) GoldWave

사운드 음원 파일을 불러와서 자르기와 붙이기 등의 편집 기능을 제공하고

확장자도 바꿀 수 있는 프로그램이다.

## (2) Cool Edit

쿨에디트는 다중 트랙을 지원하는 디지털 오디오 레코딩, 믹싱 프로그램이다. 세어웨어 비등록 버전에서는 파일 저장과 CD Burning 기능 및 MP3, CEL 파일 저장에 제약이 있다.

## 4) 확장자 변환 프로그램

### (1) Image Converter

이미지 포맷을 한번에 전환할 수 있는 프로그램으로, 여러 가지 포맷의 사진을 하나의 포맷으로 변환할 경우에 유용하다. 사진을 업로드 할 때에 특정 파일형식은 지원하지 않는다는 메시지가 나타나는 경우가 있는데 그럴 때는 어쩔 수 없이 포토샵을 이용하여 포맷형식을 변환해야 하지만 Image Converter를 이용하면, 이러한 문제를 한번에 해결 할 수 있다. Image Converter 네이버 자료실 등에서 다운로드 할 수 있다.

### (2) Amor SWF to Video Converter

SWF파일을 AVI파일로 변환해주는 프로그램이다. 앞에서는 플래시 무비 파일인 SWF를 웹에 저장하는 방법을 알아 보았다면, 이제는 SWF파일을 동영상 파일인 AVI로 변환하여 동영상 소스로 만드는 방법에 대해 알아보겠다. Amore SWF to Video Converter(Ver. 2.3.6)를 이용하면 SWF파일을 AVI파일로 쉽게 변환할 수 있다.

Amore SWF to Video Converter는 <http://www.zealot-soft.com> 또는 네이버 자료실 등에서 다운로드 할 수 있다.

### (3) Daum 팟 인코더

컴퓨터 뿐 아니라 자동차 내비게이션이나, 휴대기기 등의 다른 기기에서 동영상을 보고싶을 때 영상확장자를 해당 기기와 호환되는 동영상으로 변환하기 위해 사용하는 프로그램이다. 스마트폰부터 MP3, 게임기까지 다양한 기기에 맞는 인코딩을 간편하게 할 수 있으며, 사용자끼리 자신이 설정한 파일을 나눌 수 있다는 장점이 있다. 또 동영상에서 필요한 부분만 자르거나 여러 개의 영상을 합치거나 자막을 삽입하는 등의 편집 기능도 제공하고 있다.

### (4) Umile 인코더

스마트폰이나 태블릿PC로 영상을 보기 위해 확장자를 변환하거나, 영상의 용량을 줄이기 위해 사용하는 프로그램이다. 무료 프로그램이기 때문에 유마일 인코더 홈페이지인 <http://umileencoder.com/kr/>를 통해 무료로 다운받아서 사용할 수 있다. 윈도우 xp, 비스타, 7까지 지원하는 프로그램으로, UI(유저 인터페이스) 역시 친숙하게 디자인되어있다.

## 5) 백신 프로그램

### (1) 에브리존 터보 백신

바이러스로부터 내컴퓨터를 무료로 보호해주는 프로그램이다. 최근 안철수

바이러스 연구소에서 요즘 유행하고 있는 UCC 및 웹 2.0을 통한 바이러스 감염을 조심하라는 발표를 한 적이 있다. 바이러스는 조금만 신경을 쓰거나 윈도우 업데이트 등을 하면 감염이 되지 않지만, 어쩌다 한번 감염되면 아주 고생을 하게 된다.

<http://www.everyzone.com>을 방문하면 무료로 바이러스 검사 및 치료를 할 수 있다.

## (2) XCode

악성 코드를 한방에 제거해주는 프로그램이다. 동영상 사이트를 서핑하다 보면 어느새 컴퓨터가 각종 악성 코드로 인하여 만신창이가 되는 경우가 있는데, XCode(Ver. 1.0)는 악성 코드를 한방에 지워주는 프로그램이다.

XCode는 <http://manian.dreamwiz.com>에서 다운로드 할 수 있다.