

+ 이장섭 · 방송과 기술 기자

## '아바타'의 제작 도우며, 영화 제작과 마케팅에 새로운 방향제시



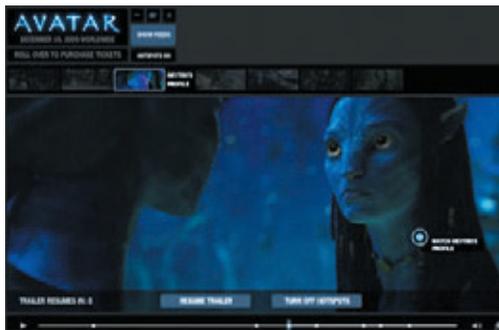
영화 '아바타'가 개봉 첫날 24만여 관객을 동원하며 선전을 펼쳤다. '아바타'는 많은 사람들의 기대와 관심 속에서 정식 개봉일보다 하루 전인 12월 16일 오후 6시부터 전야 상영에 돌입했다. 이날 일일 관객 수가 10만여명을 동원하며 박스오피스 1위에 오르는 성과를 얻었다.

'아바타'는 세계적인 거장 제임스 카메론 감독이 '타이타닉' 이후 12년 만에 선보이는 영화로 전 우주를 넘나드는 대서사시적 스토리와 혁신적인 영상 기술을 겸비한 작품이다. 이 블록버스터 작품에 어도비의 솔루션과 기술은 영화의 초기 기획 단계에서부터 실사와 컴퓨터 그래픽(CG)의 통합적인 제작 과정의 이미지 편집과 온라인 협업은 물론 마케팅에 이르기까지 다양한 분야에 활용되며 '아바타'의 탄생을 도왔다.

'아바타'는 자원이 고갈된 미래, 행성 판도라에서 펼쳐지는 액션 어드벤처를 그린 영화로 실사와 컴퓨터 그래픽(CG)이 혼용된 만큼, 촬영을 위한 사전 장면 구상, 실사 촬영과 CG의 효과적인 합성 및 CG 캐릭터의 완성도를 높이는 작업이 매우 중요했다. 이러한 과정에서 어도비 포토샵(Adobe® Photoshop®)과 포토샵 라이트룸(Adobe Photoshop Lightroom®), 애프터 이펙트(Adobe® After Effects®), 프리미어 프로(Adobe® Premiere® Pro) 등 다양한 솔루션이 대거 활용되어, 창의적인 상상력을 완성도 높은 비주얼로 현실화하는 것을 가능하게 했다.

특히, 제작 기간 동안에는 여러 명이 동시에 같은 화면을 공유하며 회의할 수 있는 웹 컨퍼런싱 솔루션인 '어도비 애크로벳 커넥트 프로(Adobe® Acrobat® Connect™ Pro)'를 활용하여 감독, 시각효과(VFX)팀 등 제작진 간의 즉각적인 커뮤니케이션으로 더욱 효율적이었다.

온라인 마케팅에 있어서는 어도비 플래시 플랫폼이 활용됐다. '어도비 에어(Adobe AIR)'로 개발한 인터랙티브 트레일러(Interactive Trailer) 애플리케이션을 다운받으면, 데스크톱 상에서 플래시 플레이어로 예고편을 감상하면서 출연배우와 캐릭터에 대한 정보 및 제작진 인터뷰 등의 다양한 정보를 확인할 수 있고, 트레일러 상의 버튼을 클릭하면 바로 예매도 가능해 영화 관람객에게 한층 더 편리한 서비스를 제공했다.



[어도비 에어(AIR)로 개발된 아바타의 '인터랙티브 트레일러' 애플리케이션]

'아바타'의 제작과 마케팅에 활용된 어도비의 솔루션들은 다음과 같다.

- ▶ **어도비 포토샵 CS4 익스텐디드(Adobe® Photoshop® CS4 Extended)** : 이미지 조정 분야에서 어도비 솔루션의 대표 주자로 탁월한 이미지 편집 및 합성 기능을 제공하고, 구상 과정의 이미지 제작과 CG의 완성도를 높이기 위해 사용됐다. 포토샵 CS4는 이전 버전(CS3)에 비해 두 배 이상의 빠른 속도를 자랑하며, 3D 모델과 모션 기반 콘텐츠를 편집하고, 고급 이미지 분석을 위한 혁신적인 툴로 평가받고 있다. 3D 페인팅 및 합성 기능을 제공하는 고품질의 3D 콘텐츠 제작에 필수 도구이다.
- ▶ **어도비 포토샵 라이트룸 2(Adobe Photoshop Lightroom® 2)** : 어도비 포토샵 CS4와 함께 수천 장에 이르는 이미지를 효율적으로 관리하거나, 완벽한 이미지 합성을 위한 솔루션이다.
- ▶ **어도비 애프터 이펙트(Adobe® After Effects® CS4)** : 모션 그래픽 및 시각 효과용 필수 도구이며, 실사와 CG의 완벽한 조화를 위해 촬영과 후반 작업에 활용됐다.
- ▶ **어도비 프리미어 프로(Adobe® Premiere® Pro CS4)** : 정밀한 프레임의 작업을 위한 실시간 디지털 비디오 및 오디오 편집 소프트웨어이다.
- ▶ **어도비 애크로벳 커넥트(Adobe® Acrobat® Connect™ Pro)** : 어도비의 웹 컨퍼런싱 솔루션으로 제작 기간 동안 감독과 시각 효과팀 등, 제작진 간의 효율적인 온라인 협업을 위해서 사용됐다.
- ▶ **어도비 에어(Adobe AIR)** : 운영체제나 디바이스 간 호환을 가능하게 해주는 런타임으로 데스크톱의 빠른 속도와 안전한 보안은 물론 웹 상에서 풍부한 경험도 웹 브라우저 밖에서도 똑같이 누릴 수 있도록 지원한다.

자료 제공 : 한국어도비시스템즈([www.adobe.com/kr](http://www.adobe.com/kr))