

이비스모바일, 드로잉 앱 ‘이비스 페인트’ 위한 딥러닝 기반 자동 채색 기능 출시

도쿄--(BUSINESS WIRE)-- 이비스모바일(ibis mobile inc.)(본사: 도쿄 추오쿠, 사장/최고경영자(CEO): 카미야 에이지(Eiji Kamiya)이 소셜 드로잉 앱 ‘이비스 페인트’(ibis Paint)에 대한 새로운 기능을 출시했다. 딥러닝 기술에 기반한 이 기능은 선화에 대한 자동 채색을 지원한다.

자동 채색 설명 동영상

<https://www.youtube.com/watch?v=YjCsASiOGmU>

다운로드 건수가 800 만 건에 이르는 인기 소셜 드로잉 앱 ‘이비스 페인트’는 딥러닝 기반의 선화 자동 채색 기능을 추가하게 됐다. ‘이비스 페인트’ 소셜 사이트에는 서버 상에 60 만 개 이상의 사용자 창작품이 올라와 있으며 매일 수많은 작품이 게시된다. 개발사 측은 60 만여 개의 포스트 중 딥러닝에 적합한 작품 약 30 만 점을 선정하고 일부 사전 이미지 처리 작업을 진행했다. 이를 바탕으로 미국 오레곤의 AWS 머신 러닝 클라우드 서버(P2 인스턴스)를 이용, 수 개월간 시행 착오를 동반한 연구 개발 끝에 새로운 기능을 개발해냈다.

이는 사용자에게 새로운 표현 방식을 가능케 하는 새로운 예술 도구가 되어 줄 수 있다. 기능 출시 이후 ‘이비스 페인트’ 소셜 사이트의 사용자 게시물은 드로잉 트렌드를 이해하는 데 도움을 주고, 이로써 인물, 사물, 풍경의 다양한 선화를 더 폭넓고 정확하게 인식하도록 해줄 것으로 기대된다.

현재 기능은 인물의 얼굴, 머리카락, 눈, 뺨, 입을 인식할 수 있으며 사람과 물체 사이의 선을 인식할 수 있다. 이들이 모두가 사용자가 원하는 색상으로 칠해지는 것은 아니다. 지원 기능은 사용자가 색상을 지정할 수 있도록 함으로써 이 같은 상황에 대처한다. 이로써 사용자는 짧은 시간 안에 채색 작업을 끝낼 수 있다.

이는 이비스가 딥러닝을 활용해 선보이는 최초의 상업용 기능이다. 회사 측은 딥러닝을 이용해 새로운 표현 방식과 드로잉 시 수고를 덜어줄 방법을 개발하기 위한 연구를 계속할 계획이다. 궁극적으로는 프로 만화가, 일러스트레이터, 애니메이션 제작자의 수고를 덜고 효율을 높이는 인공 지능을 개발한다는 목표를 세우고 있다.

그림 1은 AI 자동 채색 경험 방법을 보여 준다. 먼저 앱스토어나 구글 플레이 스토어에서 ‘이비스 페인트’를 검색하고 무료판을 내려 받는다. 선화가 준비돼 있다.

1. 타이틀 스크린의 ‘마이 갤러리’(My Gallery)를 탭한다.
2. ‘마이 갤러리’에서 ‘+’를 탭한다.
3. ‘그림 가져오기’(Import Picture)를 탭해 선화를 로드하고 로딩 위치를 조정한다.
4. 도구 선택 창을 탭한다.
5. 필터를 탭한다.
6. ‘자동 채색’(Auto Paint)을 탭한다.

이 같은 단계를 거치면 자동 채색이 실행된다. 컬러 사양 지원 기능을 사용하고자 하면 ‘색상 선택창’을 열고 브러시 색상을 선택, 선 안쪽을 톡톡 치는 것으로 색상을 적용할 수 있다. 일련의 태핑 동작으로 색상을 지정하면 길게 선을 칠하는 방식보다 더 멋진 결과물을 얻을 수 있다.

그림 2는 자동 채색 및 색상 지정 보조 기능이 적용된 선화 결과물을 보여 준다.

앱 개요

개발자	이비스모바일(ibis mobile inc.)
앱명	무료판: ‘이비스 페인트 X’(ibis Paint X) 유료판: ‘이비스 페인트’(ibis Paint)
카테고리	iOS: 엔터테인먼트 안드로이드: 아트/디자인
지원 OS	iOS 8.0 이상 안드로이드 OS 4.1 이상
가격	무료판: 무료 유료판: 4.99 달러
이비스페인트닷컴(ibisPaint.com)	게시물 수: 663,585 작품 다운로드 횟수: 1,842,454 회 좋아요 수: 720,271

댓글 수: 148,786

URL: <http://ibispaint.com/>

앱 다운로드

이비스 페인트 X iOS 에디션(무료):

<https://itunes.apple.com/app/id450722833?mt=8>

이비스 페인트 X 안드로이드 에디션(무료):

<https://play.google.com/store/apps/details?id=jp.ne.ibis.ibispaintx.app>

이비스 페인트 iOS (유료):

<https://itunes.apple.com/app/id441179131?mt=8>

유튜브 채널

https://www.youtube.com/channel/UCo2EevPr79_Ux66GACESAKQ

비즈니스 와이어(businesswire.com) 원문 보기:

<http://www.businesswire.com/news/home/20170606005695/en/>

[이 보도자료는 해당 기업에서 원하는 언어로 작성한 원문을 한국어로 번역한 것이다. 그러므로 번역문의 정확한 사실 확인을 위해서는 원문 대조 절차를 거쳐야 한다. 처음 작성된 원문만이 공식적인 효력을 갖는 발표로 인정되며 모든 법적 책임은 원문에 한해 유효하다.]

언론 연락처

이비스 모바일(ibis mobile inc.)

가미야 에이지(Eiji Kamiya)

사장/최고경영자

81(일본)-3-6222-5277

mob-info@ibis.ne.jp