

2020 Design · Color · IT Trend

2019.12.13

디자인팀 권수연

Tel. 729-1033 / e-mail. ksu81@wips.co.kr

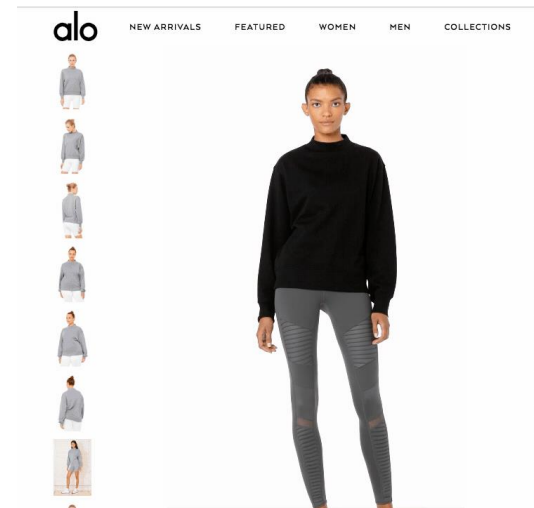
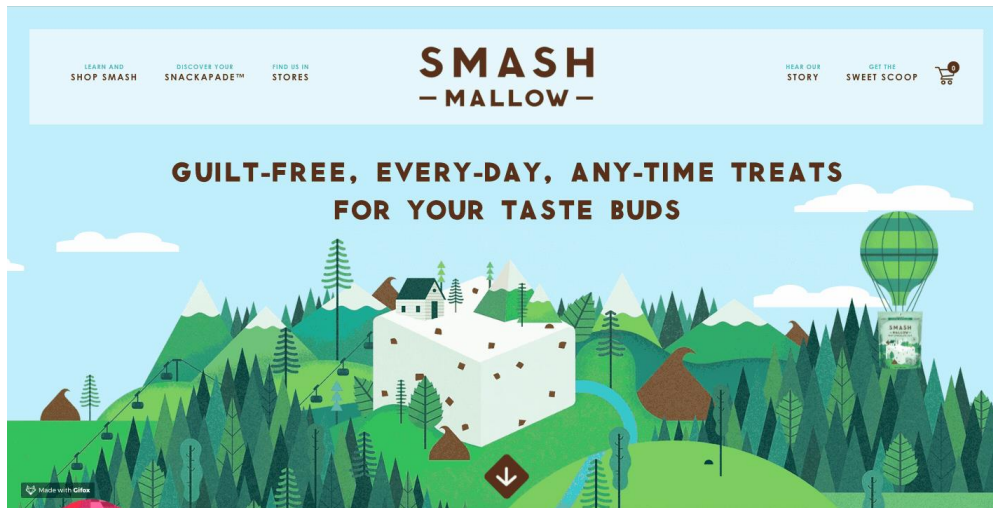
2020 Web Design Trend

TheeDigital - Top Web Design Trends for 2020

2020 Web Design Trend

마이크로 애니메이션

Micro Animation



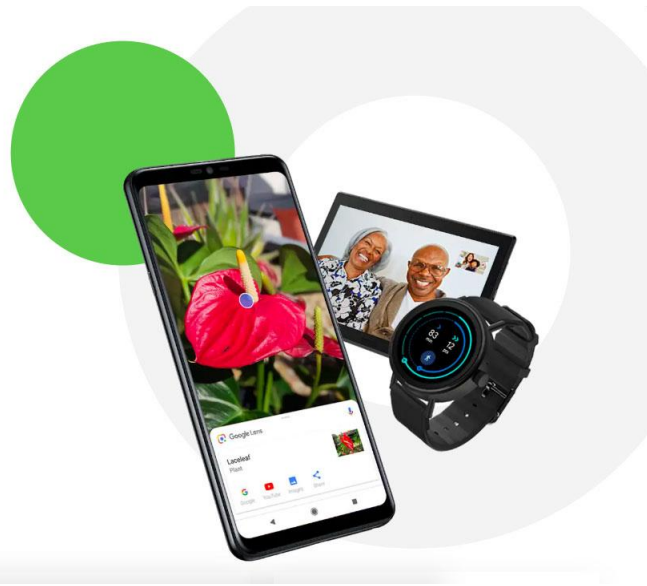
2020 Web Design Trend

유기적인 형태

Organic Shapes

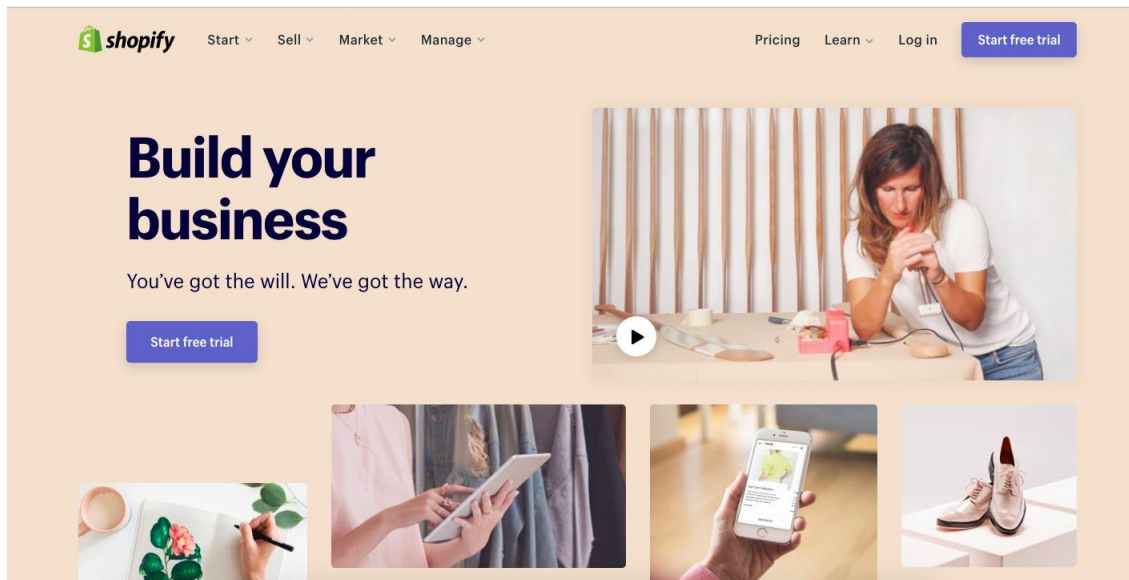
The platform
that makes
more possible.

Android is the world's most popular mobile platform. It powers phones, tablets, watches, TVs, cars, and anything your imagination can dream up.



2020 Web Design Trend

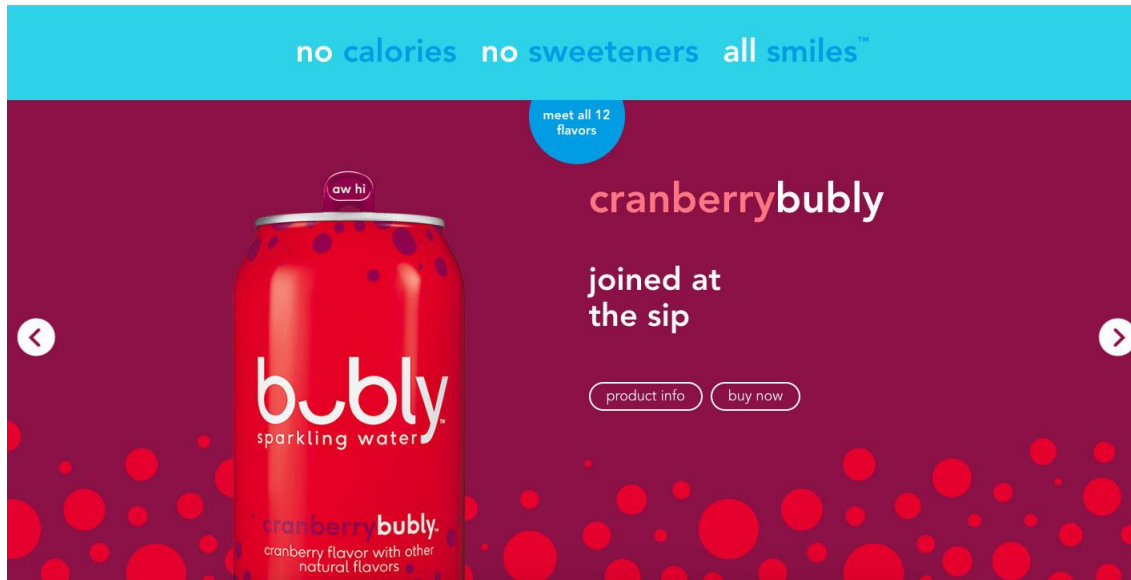
미니멀리즘(플랫 디자인) Minimalism(Flat Design)



2020 Web Design Trend

대담한 컬러

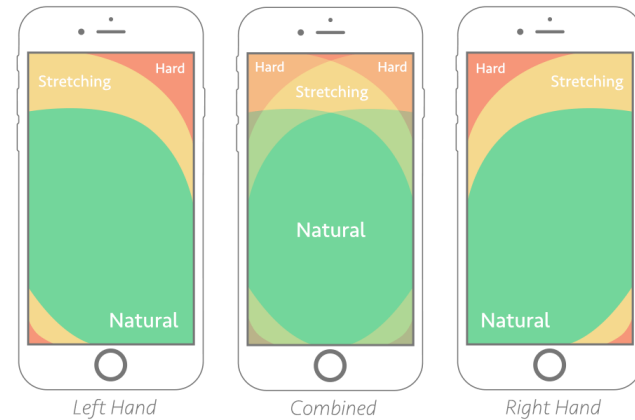
Bold Color



2020 Web Design Trend

엄지영역 고려한 디자인

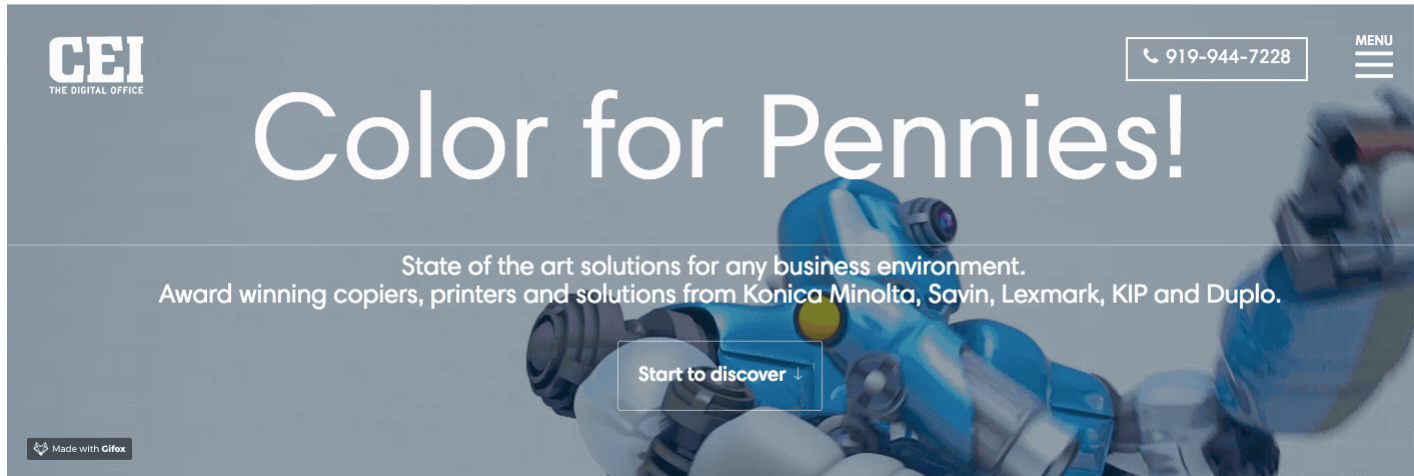
Thumb-Friendly Mobile Navigation



2020 Web Design Trend

스마트 비디오

Smart Video



2020 Color Trend

PANTONE - Color of the Year 2020

2020 Web Design Trend

클래식 블루

PANTONE 19-4052 #0f4c81



2020 IT Trend

Gartner - Top 10 Strategic Technology Trends for 2020

Gartner

Top 10 Strategic Technology Trends for 2020

People-Centric



Hyperautomation



Multiexperience



Democratization



Human Augmentation



Transparency and Traceability

Smart Spaces



Empowered Edge



Distributed Cloud



Autonomous Things



Practical Blockchain

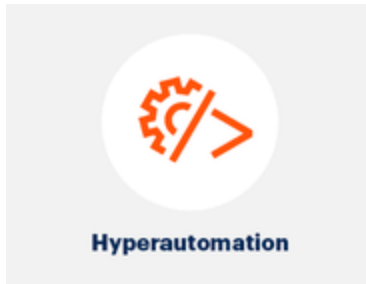


AI Security

2020 IT Trend

초자동화

Hyperautomation

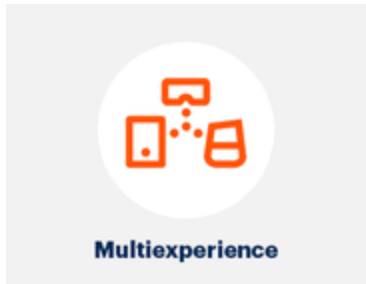


초자동화는 AI, 머신러닝 등의 첨단 기술을 결합시켜 업무를 수행하는 것
즉, 초자동화는 광범위한 툴 뿐만 아니라 자동화 자체의 모든 단계를 아우르는
개념으로, 초자동화에는 감지, 분석, 설계, 자동화, 측정, 모니터링, 재평가 등이
포함

2020 IT Trend

다중경험

Multiexperience



2028년까지 사용자 경험은 사용자가 디지털 세계를 인식하는 방식과 디지털 세계와 상호 작용하는 방식이 크게 변화 할 것으로 예상

가상 현실 (VR), 증강 현실 (AR) 및 혼합 현실 (MR)은 사람들이 디지털 세계를 인식하는 방식을 변화시키고, 지각과 상호 작용 모델에서이 결합 된 변화는 미래의 다중 감각과 다중 모달 경험으로 이어진다.

VR(가상 현실)

가상의 세계에서 사람이 실제와 같은 체험을 할 수 있도록 하는 기술

AR(증강 현실)

위치정보시스템을 기반으로 현실세계에 3차원 가상 이미지를 겹쳐서 하나의 영상으로 보이게 하는 기술

MR(혼합 현실)

VR과 AR의 장점을 결합해 현실세계 속 가상 정보를 결합한 기술

2020 IT Trend

전문성의 민주화

Democratization of Expertise



민주화(Democratization)는 추가적인 값비싼 훈련을 요구하지 않으면서도 극히 단순화된 경험을 통해 사람들에게 머신러닝, 앱 개발 등의 기술 전문 지식이나 판매 프로세스, 경제 분석 등 사업 분야 전문 지식을 제공하는 것

가트너는 2023년까지 민주화의 네 가지 핵심 요소가 가속화될 것으로 예상

데이터 및 분석의 민주화

전문 개발자 커뮤니티를 대상으로 확장하는 데이터 사이언티스트들을 대상으로 하는 툴

개발의 민주화

맞춤 개발된 애플리케이션에서 활용할 수 있는 AI 툴

설계의 민주화

시민 개발자에게 권한을 주는 추가적인 앱 개발 기능의 자동화와 더불어 로우코드(low-code), 노코드(no-code)가 확산되는 현상

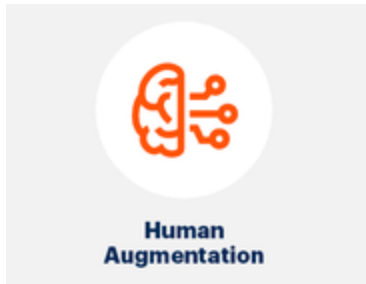
지식의 민주화

IT 비전문가들이 본래 갖고 있던 전문 기술이나 훈련을 넘어 전문화된 스킬을 활용하고 적용할 수 있는 각종 툴과 전문 시스템에 접근할 수 있게 되는 것

2020 IT Trend

인간 증강

Human Augmentation



인간 증강(Human augmentation)은 기술이 인간 경험의 필수적인 부분으로, 어떻게 인간의 인식과 신체에 향상을 제공할 수 있는지를 탐구하는 영역.

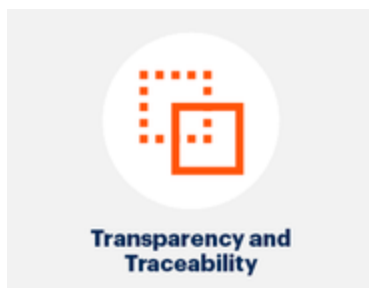
물리적 증강은 인간의 몸에 웨어러블 디바이스와 같은 기술 요소를 심어 타고난 신체적 기능을 변화시킴으로써 인간을 향상시킵니다. 인식 증강은 전통적인 컴퓨터 시스템과 스마트 공간 내 새로운 다중 경험 인터페이스상의 정보를 평가하고 애플리케이션을 활용하면서 이뤄질 수 있는 것이죠. 개개인들이 개인적 향상을 추구하게 됨에 따라 향후 10년간 인간 신체 및 인식의 증강 수준을 높이는 일은 일반적인 현상이 될 것.

이는 새로운 "소비자화(consumerization)" 효과를 만들어 직원들이 개인의 향상점을 활용 및 확대하여 업무 환경을 향상하도록 만들 수 있다.

2020 IT Trend

투명성과 추적성

Transparency and Traceability



점점 더 많은 소비자가 개인 정보의 가치를 인식하고, 이에 대한 통제를 요구. 투명성과 추적성은 이러한 디지털 윤리와 개인정보 보호의 요구를 충족하는 데 중요한 요소.

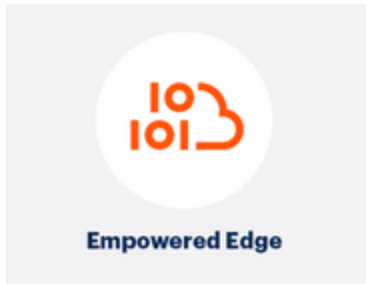
투명성과 추적성은 규제 요구사항을 충족하고, 인공지능(AI)과 기타 첨단 기술 사용에 대한 윤리적인 접근 방식을 보존하며, 기업 내 사라져가는 신뢰를 회복하기 위해 고안된 다양한 태도, 행동, 지원 기술, 관행 등을 지칭.

기업들은 투명성과 신뢰 관행을 구축하면서 인공지능 및 머신러닝 영역, 개인 데이터 보호, 소유 및 제어 영역, 윤리적 설계의 영역 등 세 가지 영역에 초점을 맞춰야 할 것 이다.

2020 IT Trend

자율권을 가진 에지

The Empowered Edge

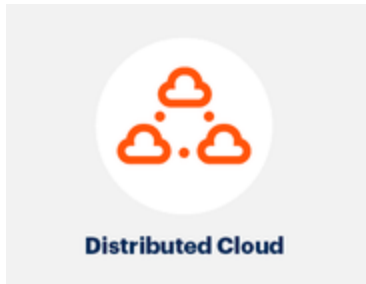


에지 컴퓨팅(Edge Computing)은 정보 처리, 콘텐츠 수집 및 전달이 해당 정보의 출처, 보관 장소, 소비자에 인접한 곳에서 처리되는 컴퓨팅 토폴로지(topology) 컴퓨팅은 지연 시간을 줄이기 위해 트래픽과 프로세싱을 로컬에서 처리하려고 하고, 에지의 기능을 활용하려고 하며, 에지에서의 더 큰 자율성을 가능케 한다.

2020 IT Trend

분산형 클라우드

Distributed Cloud



분산형 클라우드(Distributed cloud)는 퍼블릭 클라우드 서비스가 다양한 장소에 배포되는 것

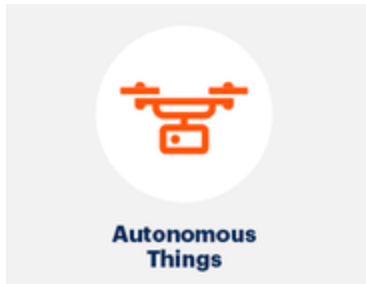
이때 퍼블릭 클라우드 서비스의 기존 제공 업체는 서비스의 운영, 거버넌스, 업데이트 및 개발에 대한 책임을 지게된다.

분산형 클라우드는 대부분의 퍼블릭 클라우드 서비스의 중앙화 모델에 상당한 변화를 주며, 새로운 클라우드 컴퓨팅 시대를 견인할 것.

2020 IT Trend

자율 사물

Autonomous Things



자율 사물(Autonomous things)은 인간이 수행하던 기능들을 자동화하는 데 AI를 활용하는 물리적 장치

가장 잘 알려진 자율 사물은 로봇, 드론, 자율주행차, 자율주행선(船), 가전제품 등 이러한 디바이스의 자동화는 엄격한 프로그래밍 모델들이 제공하는 자동화를 뛰어넘는 수준으로, AI를 활용하여 주변 환경 및 사람들과 보다 자연스럽게 상호 작용하는 고급 행동을 구현

기술력이 향상되고 규제가 허용되며 사회적 수용이 증가함에 따라, 점점 더 많은 자율 사물이 통제되지 않는 공공장소에 배치될 것.

2020 IT Trend

실용적 블록체인

Practical Blockchain



블록체인(Blockchain)은 신뢰 구축, 투명성 제공, 비즈니스 생태계 간 가치 교환 구현, 잠재적 비용 절감, 거래 합의 시간 단축, 현금 흐름 개선 등을 통해 산업을 재구성할 수 있는 잠재력을 가진 기술.

블록체인을 이용하면 자산의 출처를 추적할 수 있어 위조품 사기의 가능성이 현저히 줄어들고, 자산 추적은 공급망 전반에서 식품에 대해 추적해 오염 발생 지점을 보다 쉽게 찾을 수 있도록 하거나 개별 부품을 추적하여 제품 리콜을 지원하는 등 다양한 영역에서 가치를 제공..

2020 IT Trend - No.10

인공지능 보안

AI Security



인공지능 보안은 인공지능과 머신러닝이 인간의 의사결정에 지속적으로 활용됨에 따라서 중요성이 점점 커질 것.

IoT, 클라우드 컴퓨팅, 스마트시티 등 상호 연결된 시스템으로 인해 공격 가능한 취약점들이 광범위하게 늘어나고 있기 때문에 인공지능 보안은 점차 그 중요성이 부각되고 있으며, 관련 담당자들은 AI기반 시스템 보호, AI를 활용한 보안 방어 향상, 공격자의 범죄 목적 AI 사용 예측 등 세 가지 주요 영역에 초점을 맞춰야 한다.

DESIGN Team

디자인팀 권수연

Tel. 729-1033 / e-mail. ksu81@wips.co.kr