

Who we are

We're on a mission to save Silicon Valley by monetizing the app ecosystem



MEET OUR GREAT TEAM

모로코는 업계 최고의 엔지니어링 및 비즈니스 인력을 바탕으로 글로벌 광고플랫폼 비즈니스를 진행하고 있습니다

Palo Alto Office



Ikkjin Ahn / Co-Founder, CEO
Android BigData / UPenn CS



David Park / Co-FounderOracle / Stanford CS



Gerrit Hall / US Biz Development Sandhill Exchange CEO / MIT Sloan MBA



Brian Yoo / US Biz DevelopmentGoogle Analyst / Cornell Engineering



Jon Barker / US Biz Development Chartboost, AppsFlyer / MIT Sloan MBA



Jim Deng / Software Engineer Google, HTC Sr Director / Stanford CS



Simon Wu / Software Engineer
Microsoft, Twitter, HTC, Ziyun Tech CTO / UCSB ECE PhD



Meeyeon Kim / Data Scientist
Bank of Korea / UCLA Econ. PhD



Hooyeon Lee / Research Scientist Stanford CS PhD

Seattle/New York Office



Donghwan Jeon / Software Engineer Google Cloud Tech Lead / UCSD CS PhD



Soonmin Ko / Research Scientist
Goldman Sachs / Columbia OR PhD



Seunghwan Son / Software Engineer
Nexon / KAIST CS



Choonghwan Lee / Software Engineer
University of Illinois at Urbana-Champaign CS PhD



Sechan Oh / Research Scientist

IBM Research / Stanford Management Sci. PhD



Seoul Office



Hyeonseo Ku / Software Engineer
Amazon Payment / UT Austin CS



Choonki Jang / Software EngineerSamsung Electronics / Seoul National Univ. CS PhD



Kyuntae Kim / Software Engineer
Electronic Arts / Seoul National Univ. EE



Hyunwoo Kim / Product Management
TBWA, Naver, Pikicast / Sungkyunkwan Univ. Business



Jiwon Kim / Korea Biz Development LGE, NCSOFT, Momtalk / Univ. of Michigan, IOE



Jaeyeon Cheong / Korea Biz Development
Labiotte / Seoul National Univ. Business

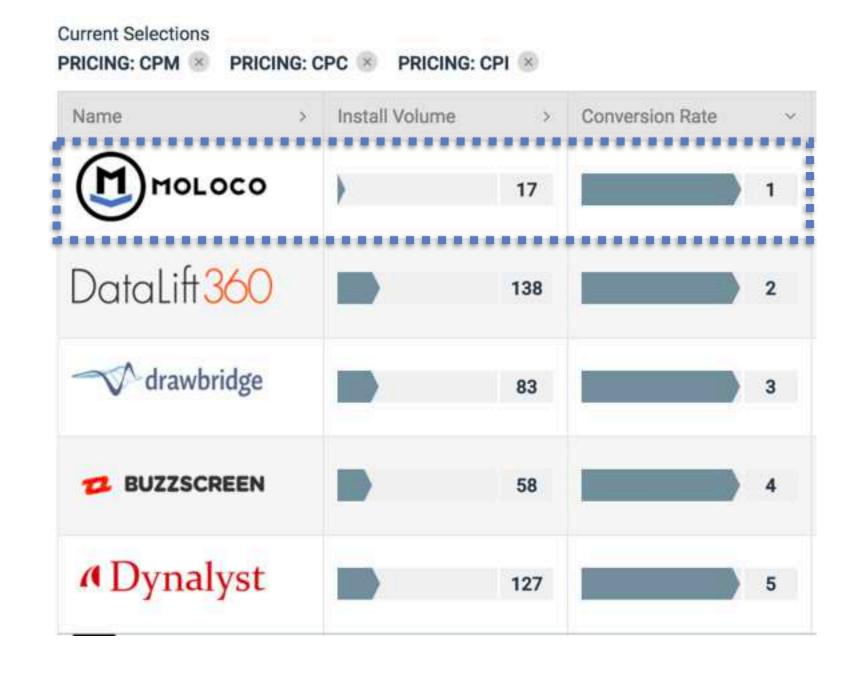


Hyunmin Lee / Korea Biz Development Ybrain / Yonsei Univ. Business

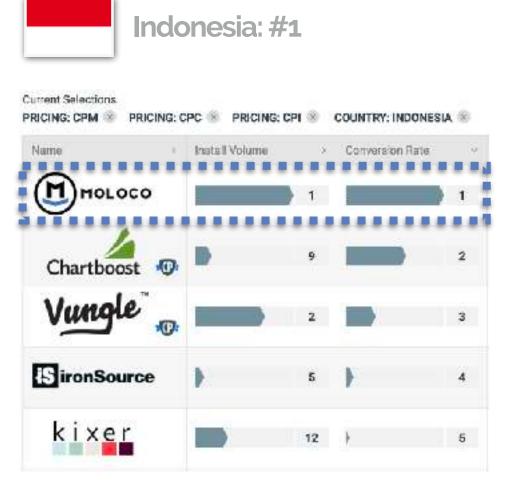
BEST PERFORMANCE AROUND THE WORLD

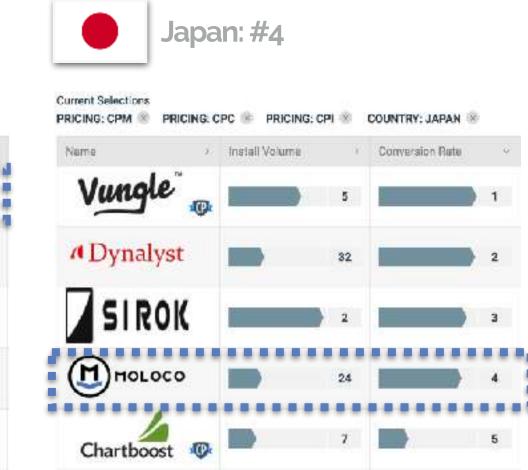
세계 최대 모바일 마케팅 분석 기업 Tune의 데이터를 기반, 글로벌 1위/국내 및 인도네시아에서도 1위의 전환율 퍼포먼스를 낸 것으로 증명되었습니다

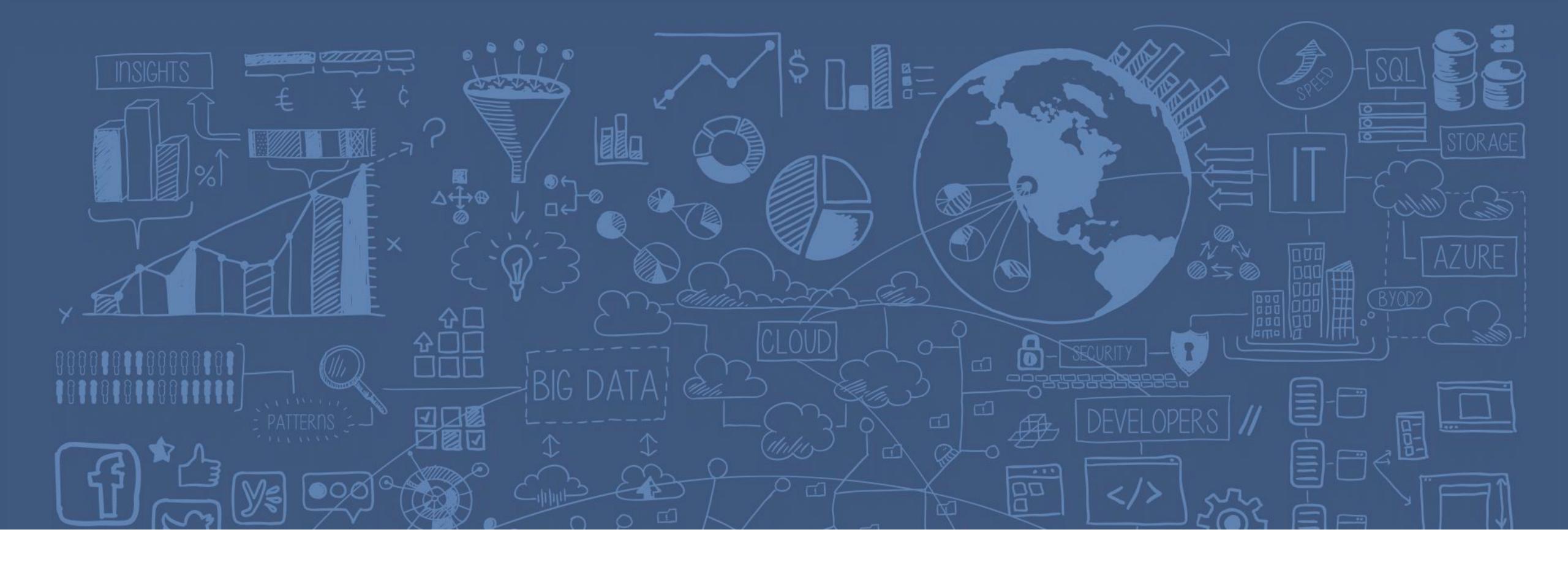
Global: #1











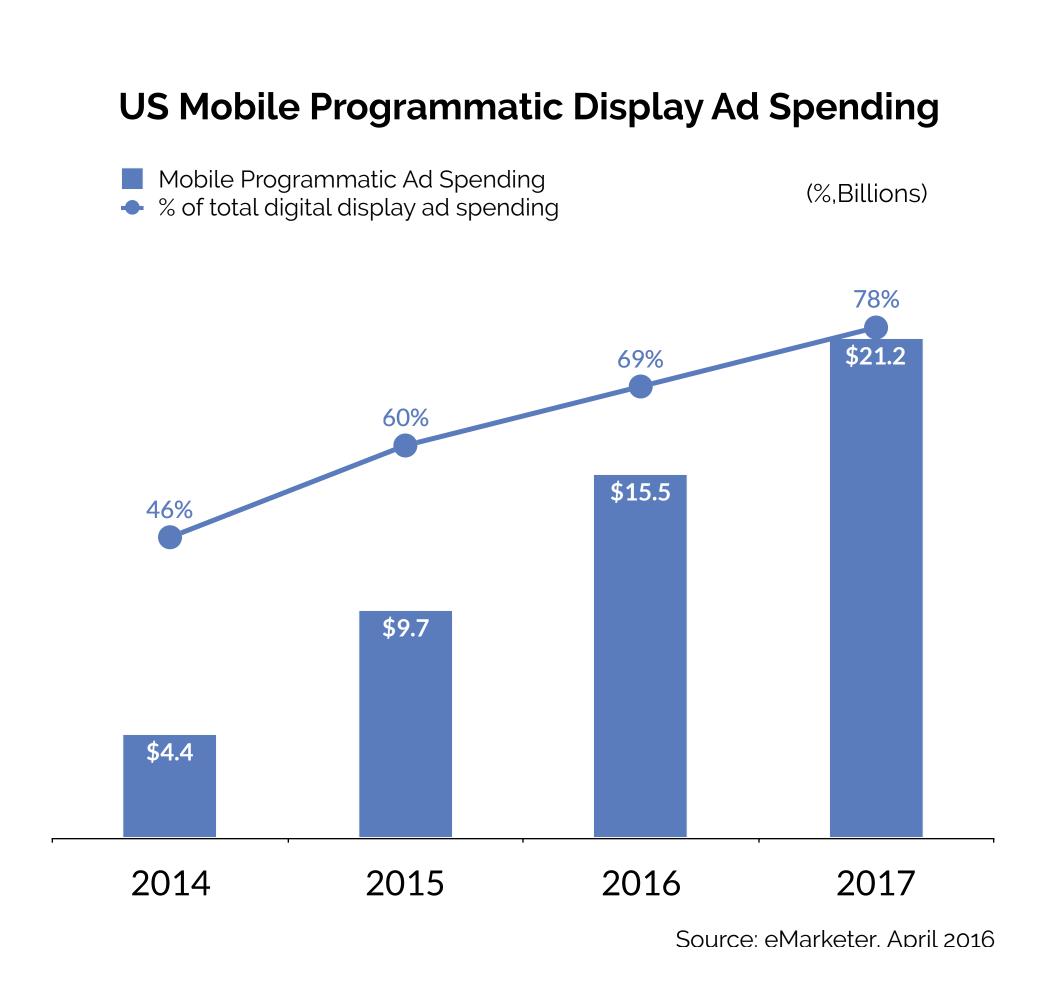
What we do

Reinvent mobile advertising through machine learning & big data technologies

MOBILE IS DRIVING PROGRAMMATIC GROWTH

세계적으로 모바일 프로그래머틱 광고시장은 빠르게 성장하고 있으며 전체 모바일광고시장의 성장을 주도하고 있습니다



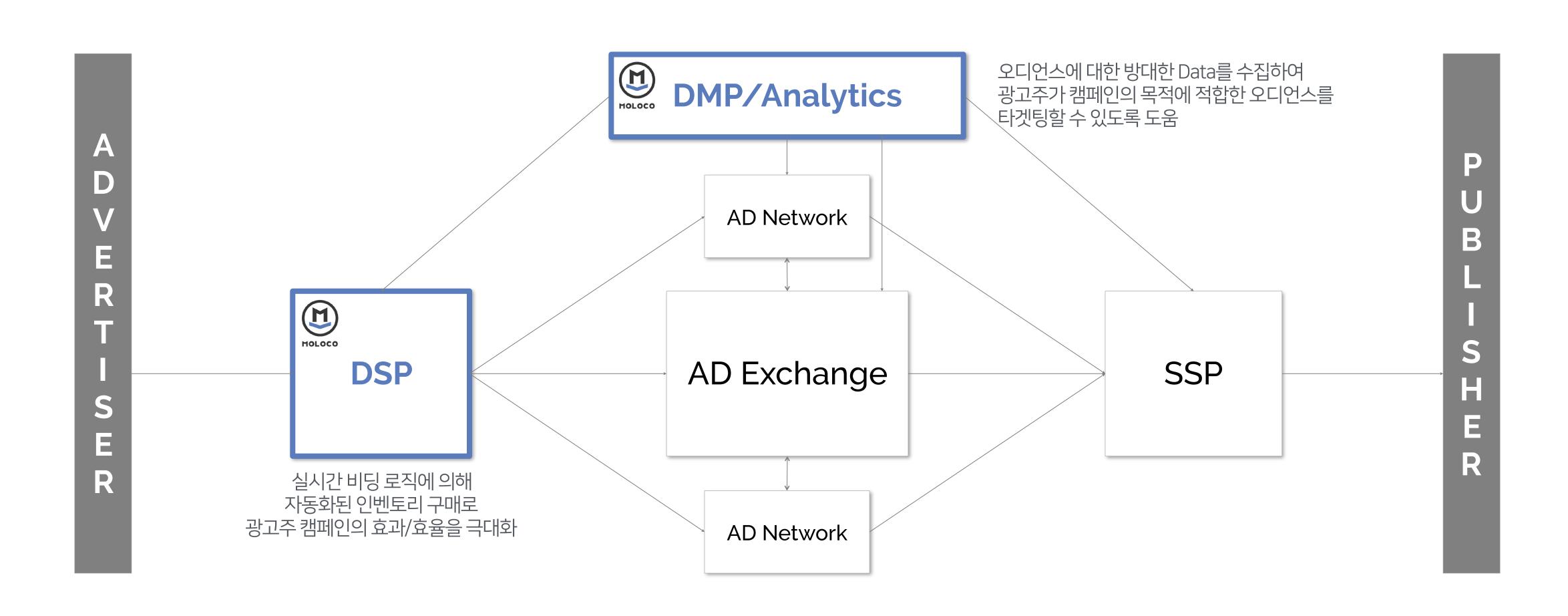


2017년 \$212억, 모바일 광고 시장의 78%

북미시장의 프로그래머틱 광고는 2017년 경약 **212억 달러**, 전체 모바일 광고 시장의 약 **78**%를 차지할 것으로 예상

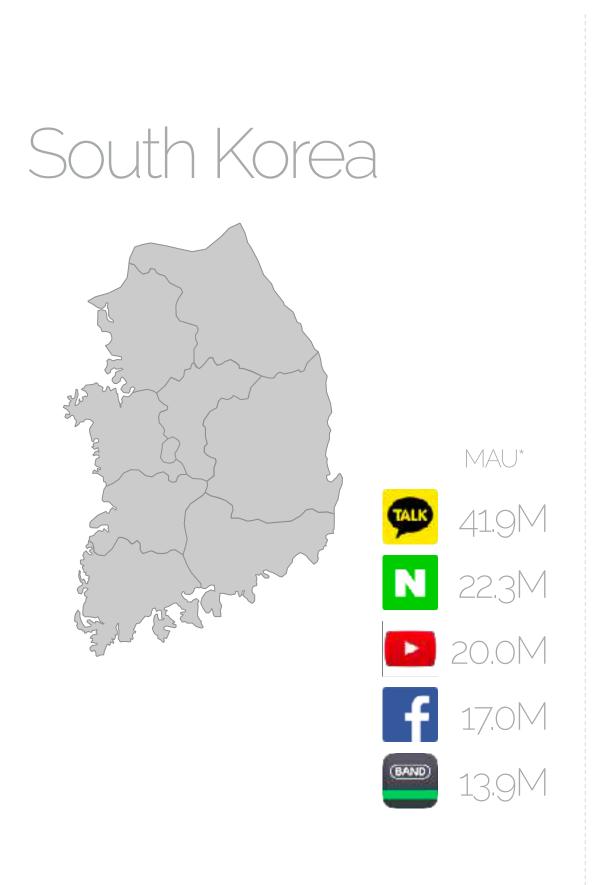
MOLOCO IS BASED ON PROGRAMMATIC

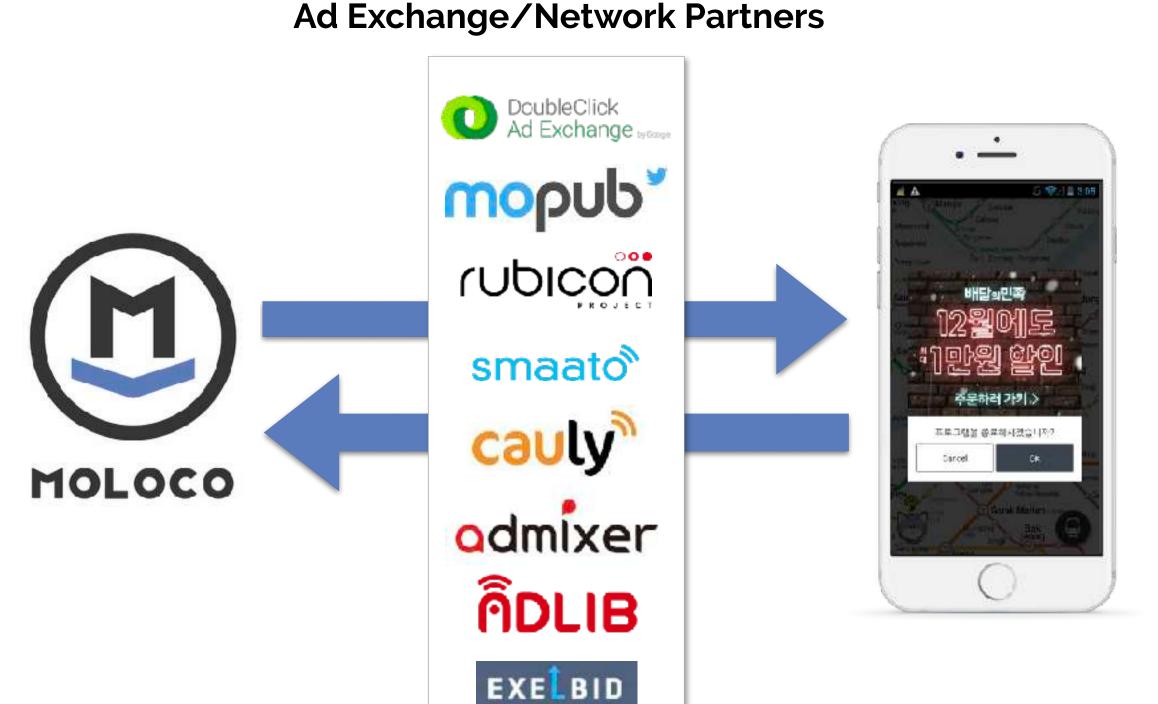
모로코는 방대한 오디언스 데이터를 기반으로 캠페인의 목적에 맞게 프로그래머틱 광고 인벤토리를 실시간 구매하여 광고주에게 제공합니다



MOLOCO FULLY COVERS KOREAN AUDIENCE

모로코는 다양한 exchange들과의 연동을 통해 국내 대부분의 모바일 유저에게 도달합니다





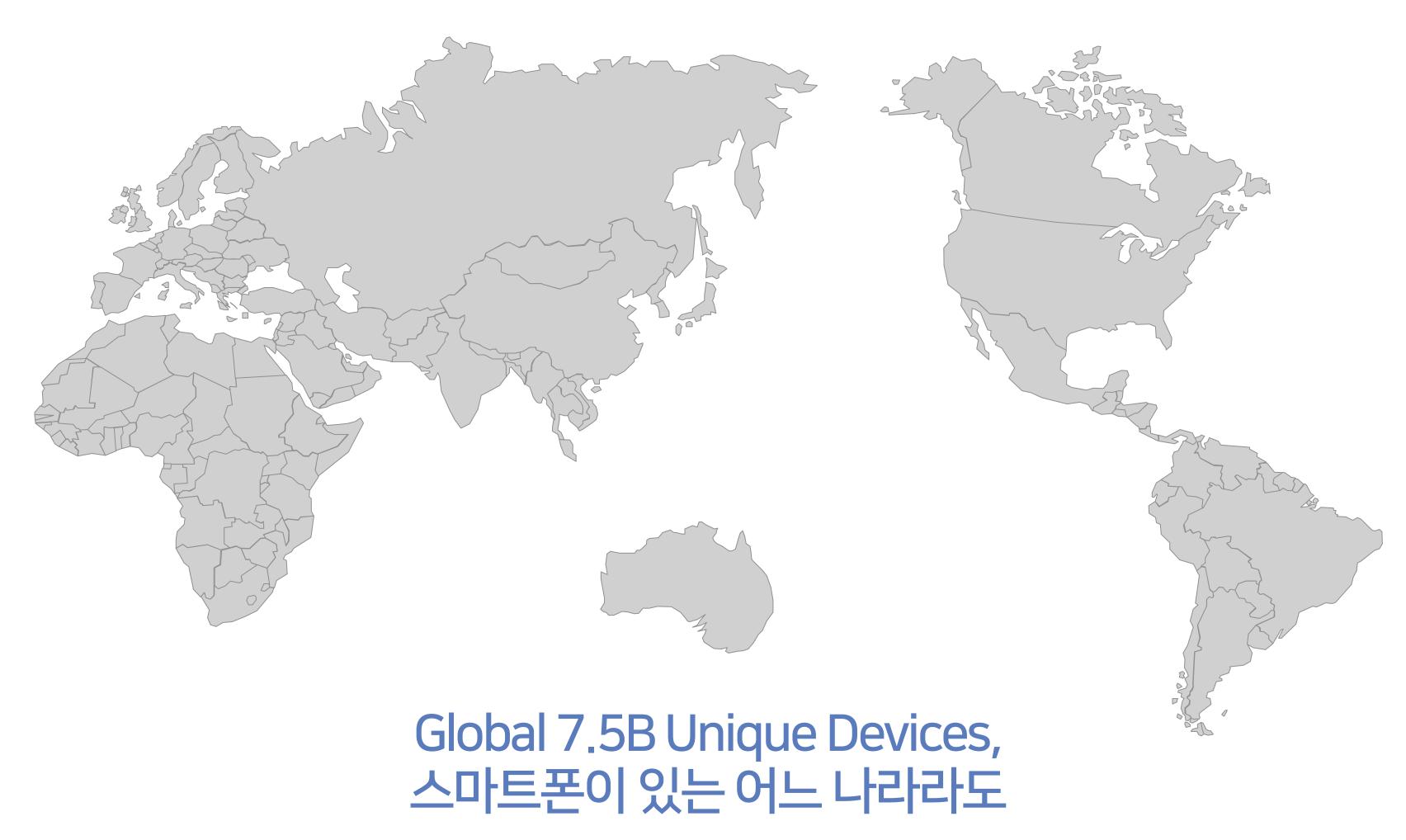
4,000만 도달 가능, 전체 스마트폰 인구의 89%

모로코는 다양한 파트너들과 연결되어 국내 약 4,000만 Unique Device에 도달**이 가능, 이는 국내 전체 스마트폰 유저의 약 89% 수준***

^{***} 미래창조과학부 <무선통신 서비스 가입자 현황> 기준 2016년 5월 총 스마트폰 이용자수: 4,497만명

EVEN SUPPORTS GLOBAL MARKETING CAMPAIGNS

글로벌 exchange 파트너들과의 연동을 통해 전세계 약 75억 스마트폰 유저를 대상으로 글로벌 마케팅 캠페인 집행이 가능합니다



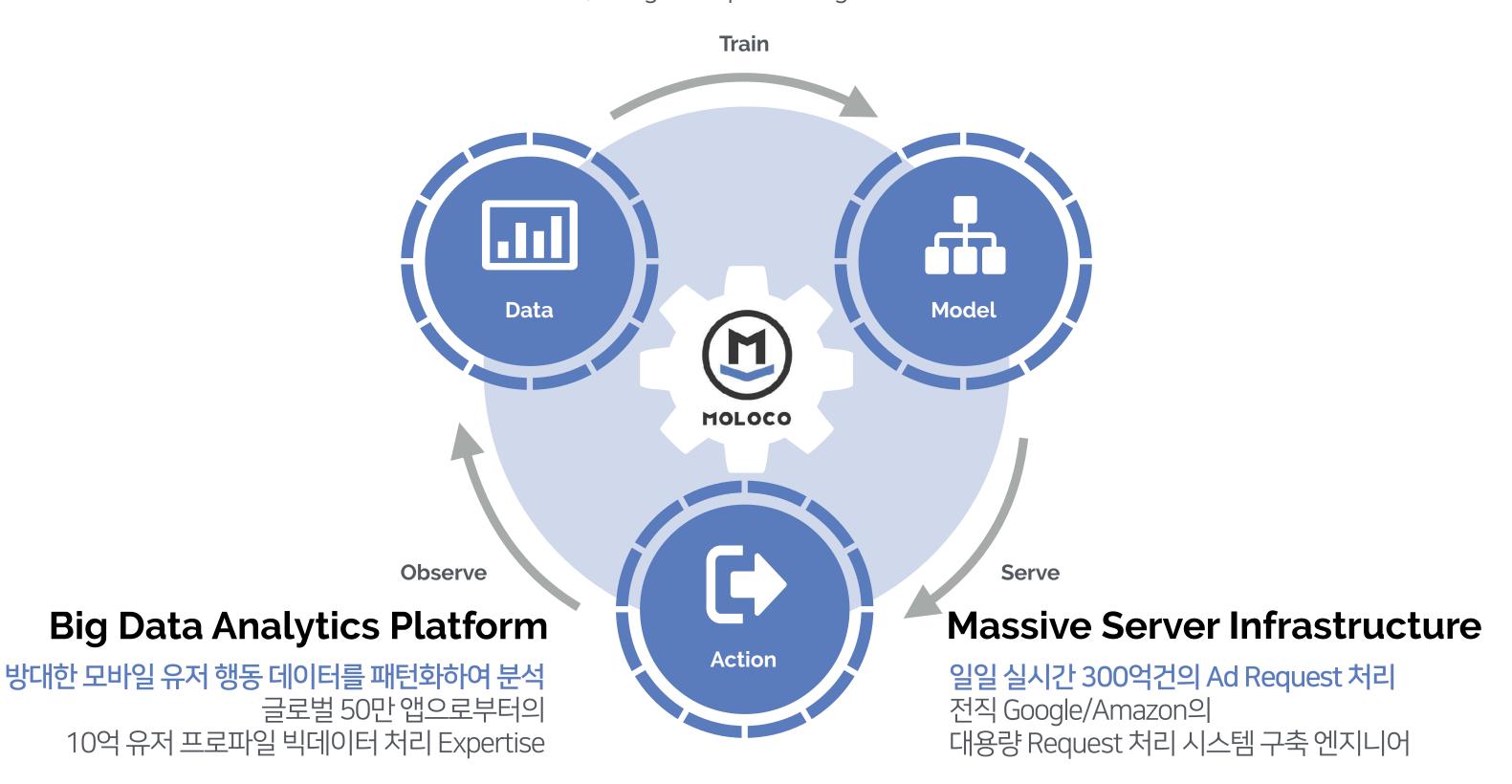
해외시장 공략을 추진 중인 많은 고객들이 모로코와 함께 글로벌 캠페인을 집행하고 있습니다

TAKING AD TECH TO A WHOLE NEW LEVEL

업계 최고 수준의 머신러닝, 빅데이터, 대용량 인프라 기술을 통해 캠페인의 효율을 극대화시키는 자동화된 오디언스 타겟팅을 지원합니다

Machine Learning Systems

퍼포먼스 극대화를 위한 비용 효율적 예측 로직 구축 전직 Google Deep Learning 엔지니어





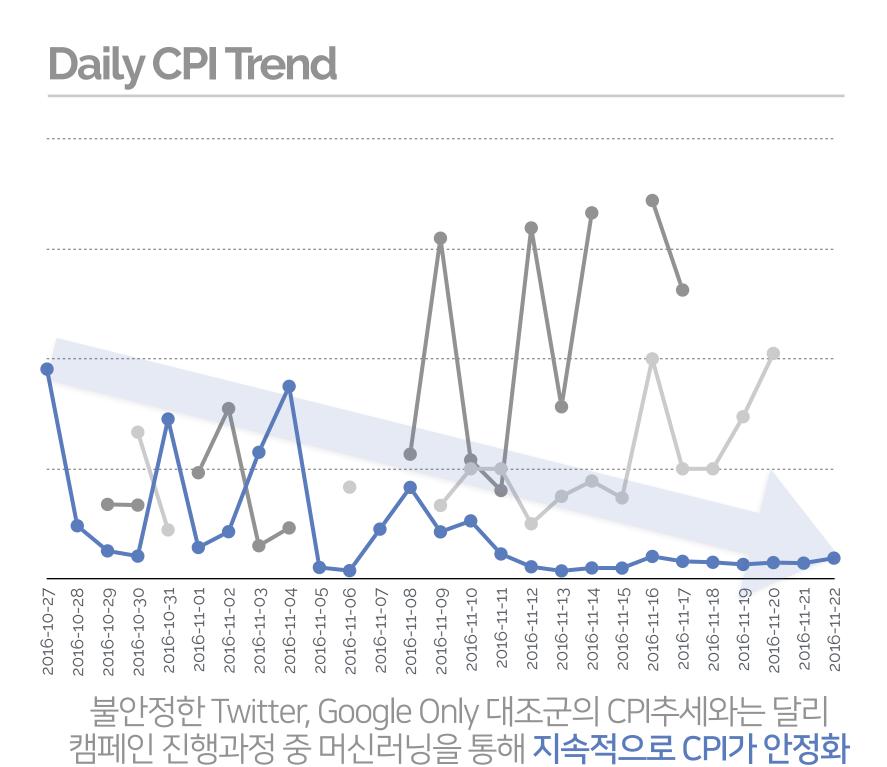
Automated Audience Targeting

다양한 타겟팅 옵션 실험으로 수많은 시행착오를 겪는 번거로운 과정을 인공지능으로 대체하며, 더 빠르고 정확하면서도 간편하게, 캠페인의 효율을 극대화시키는 자동화된 오디언스 타겟팅을 지원

HIGH PERFORMANCE DRIVEN BY MACHINE LEARNING

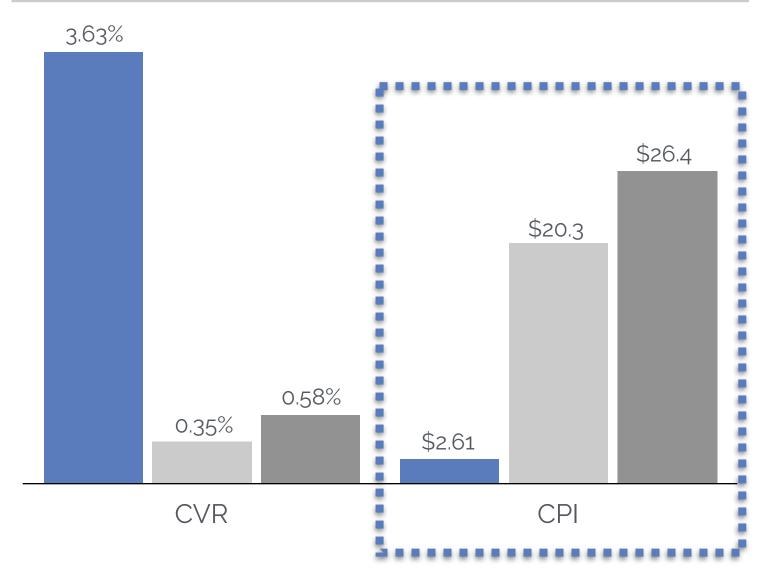
모로코의 머신러닝 기반 타겟팅 엔진은 테스트 결과 동일한 소재, 동일한 인벤토리 하에 대조군과 비교하여 8~10배의 효율 증대 효과를 입증했습니다



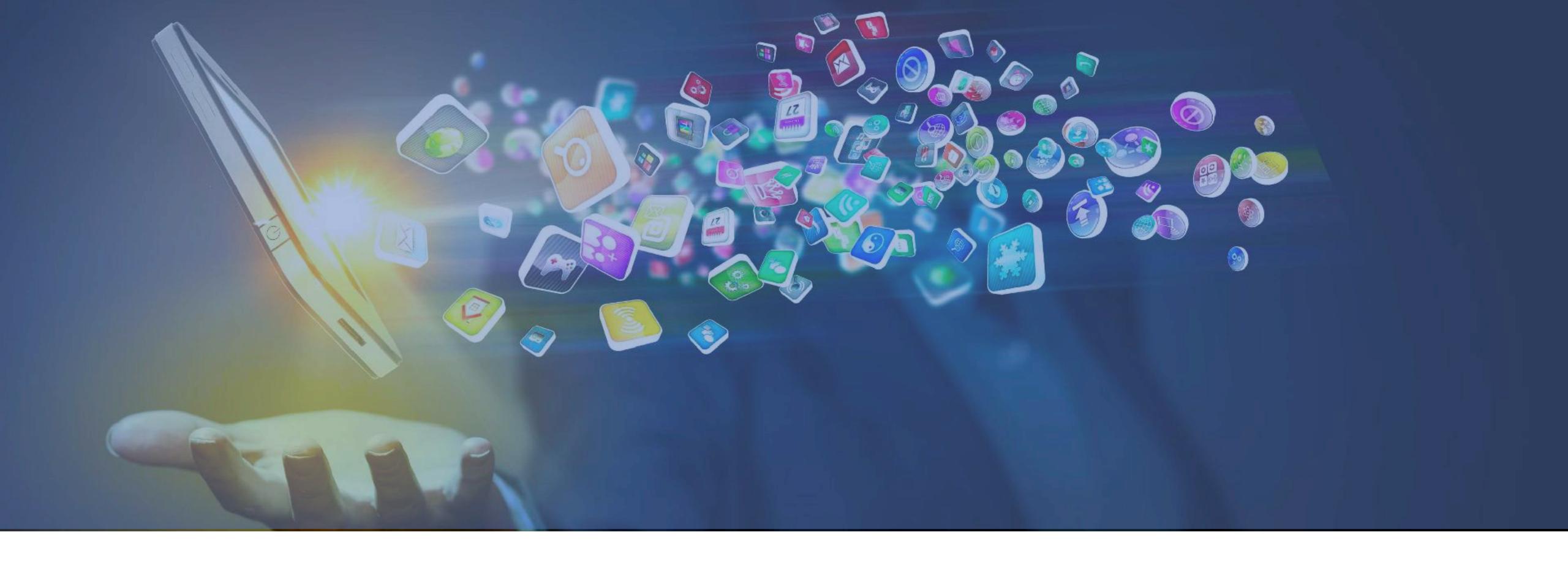


Twitter, Google Only 대조군에 비해 8~10배 높은 CPI 효율을 달성





모로코의 머신러닝 엔진은 캠페인 진행과정 중 지속적으로 최적화를 진행하며 CPI를 안정화, 동일한 소재, 동일한 인벤토리의 대조군 대비 8~10배까지의 퍼포먼스 향상 효과를 보임

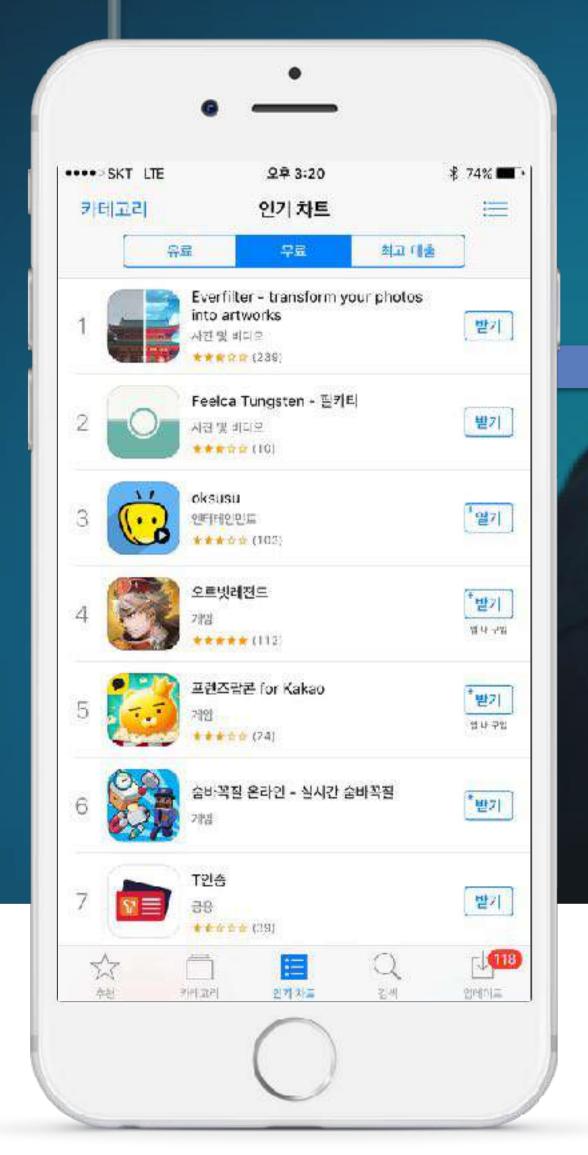


Our Products

Full stack services for every stage of mobile business growth

AS COMPANIES GROW, THEIR AD NEEDS EVOLVE

유저 획득부터 수익화 단계까지, 모로코는 모바일 비즈니스의 각 성장과정에 필요한 최적의 솔루션을 제공합니다





User Acquisition

고효율의 광고 캠페인을 통해

낮은 비용으로 최대한의 유저들을 획득,

비즈니스의 스케일 확장



Re-engagement

Re-engagement 캠페인을 통해 기존 유저들로부터 지속적인 전환을 유도, 유저의 LTV(Lifetime Value) 극대화



Monetization

충분한 유저기반과 활동성이 낳은 데이터 자산을 기반으로 광고를 통한 부가 수익모델 추진



AUDIENCE TARGETING MACHINE



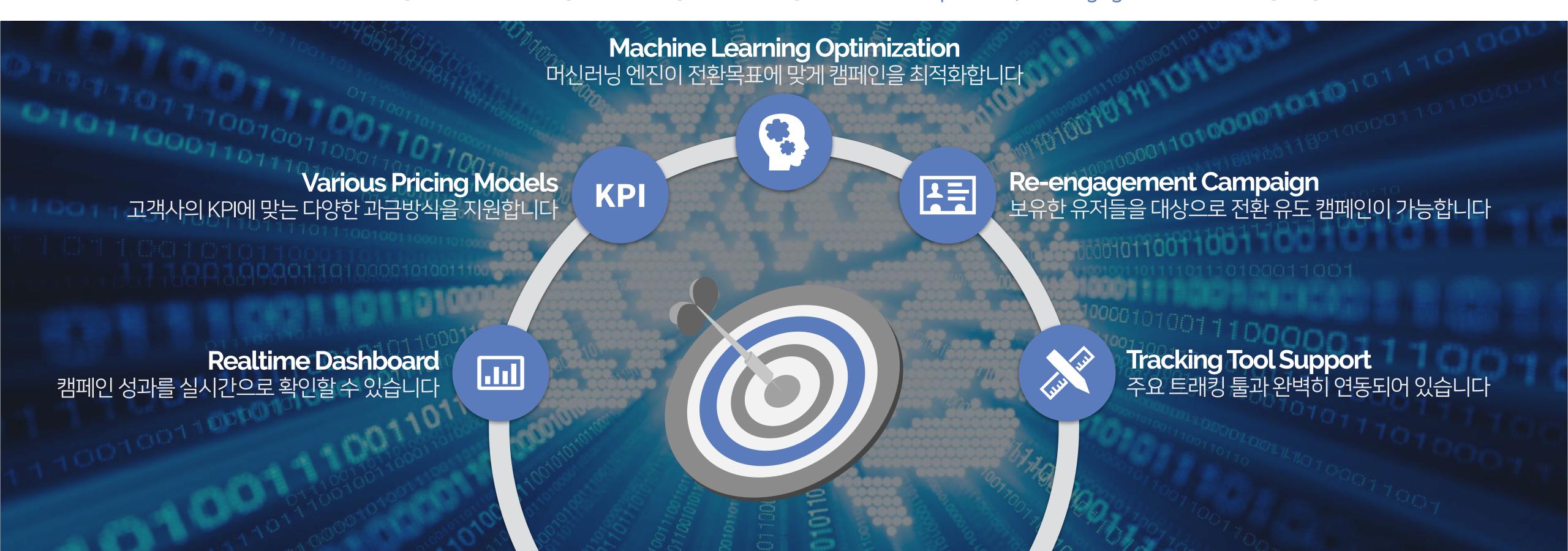
MONETIZATION HOLOCO CLOUD

* Monetization Cloud는 별도 개발중인 제품으로 관련된 문의사항이 있으실 경우 별도 연락 바랍니다.



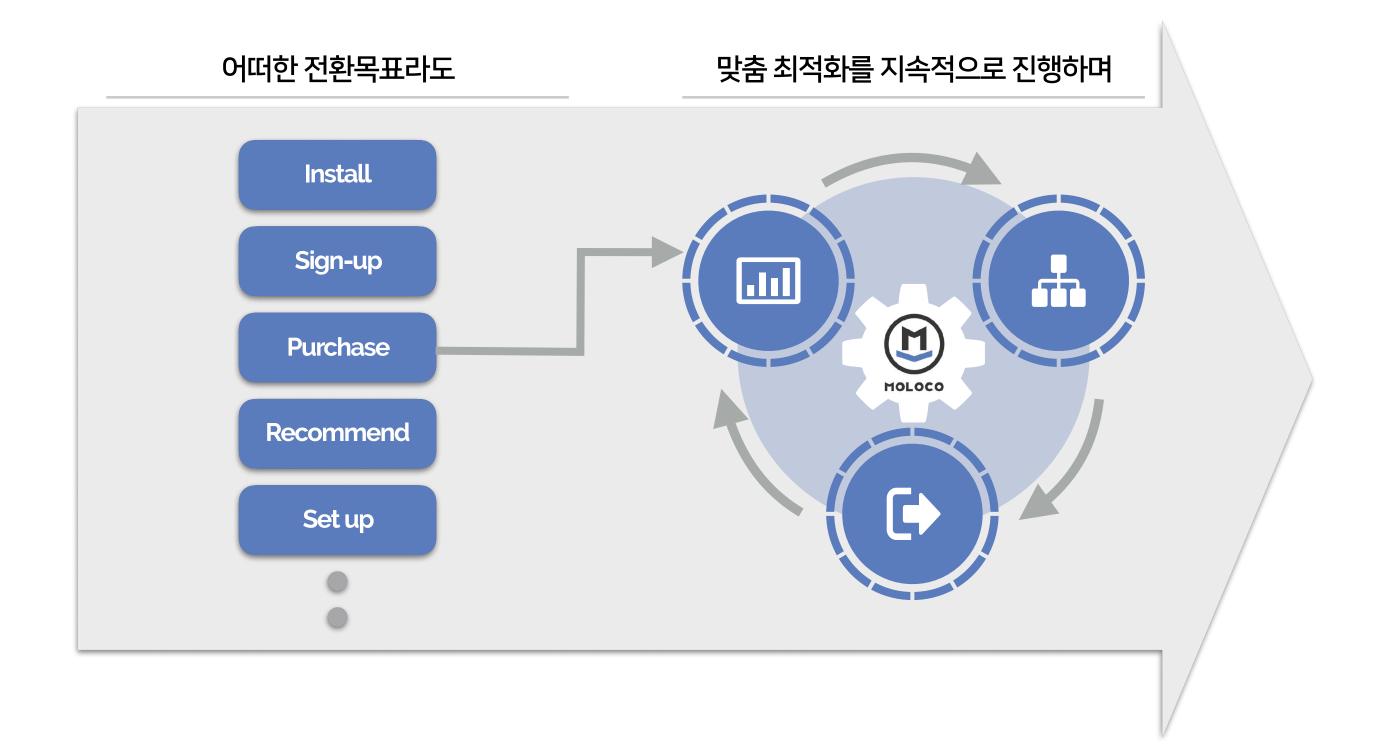
AUDIENCE TARGETING MACHINE

국내 4,000만 이상의 스마트폰 유저를 대상으로 모로코만의 머신러닝 로직에 기반한 강력한 타겟팅/효율을 제공하는 User Acquisition, Re-engagement를 위한 광고상품

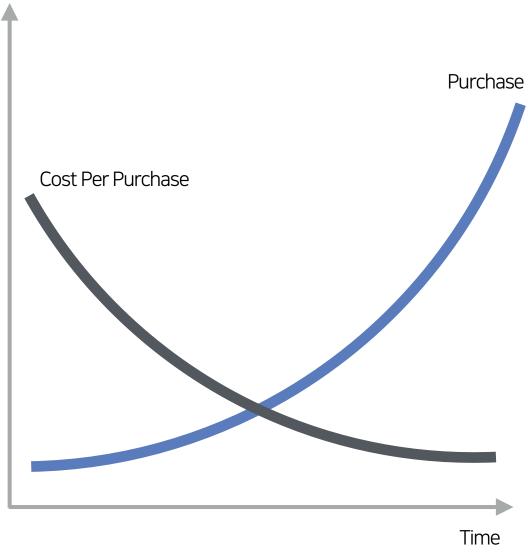




MACHINE | Machine Learning Optimization



전환목표의 볼륨 및 효율을 지속적으로 증대

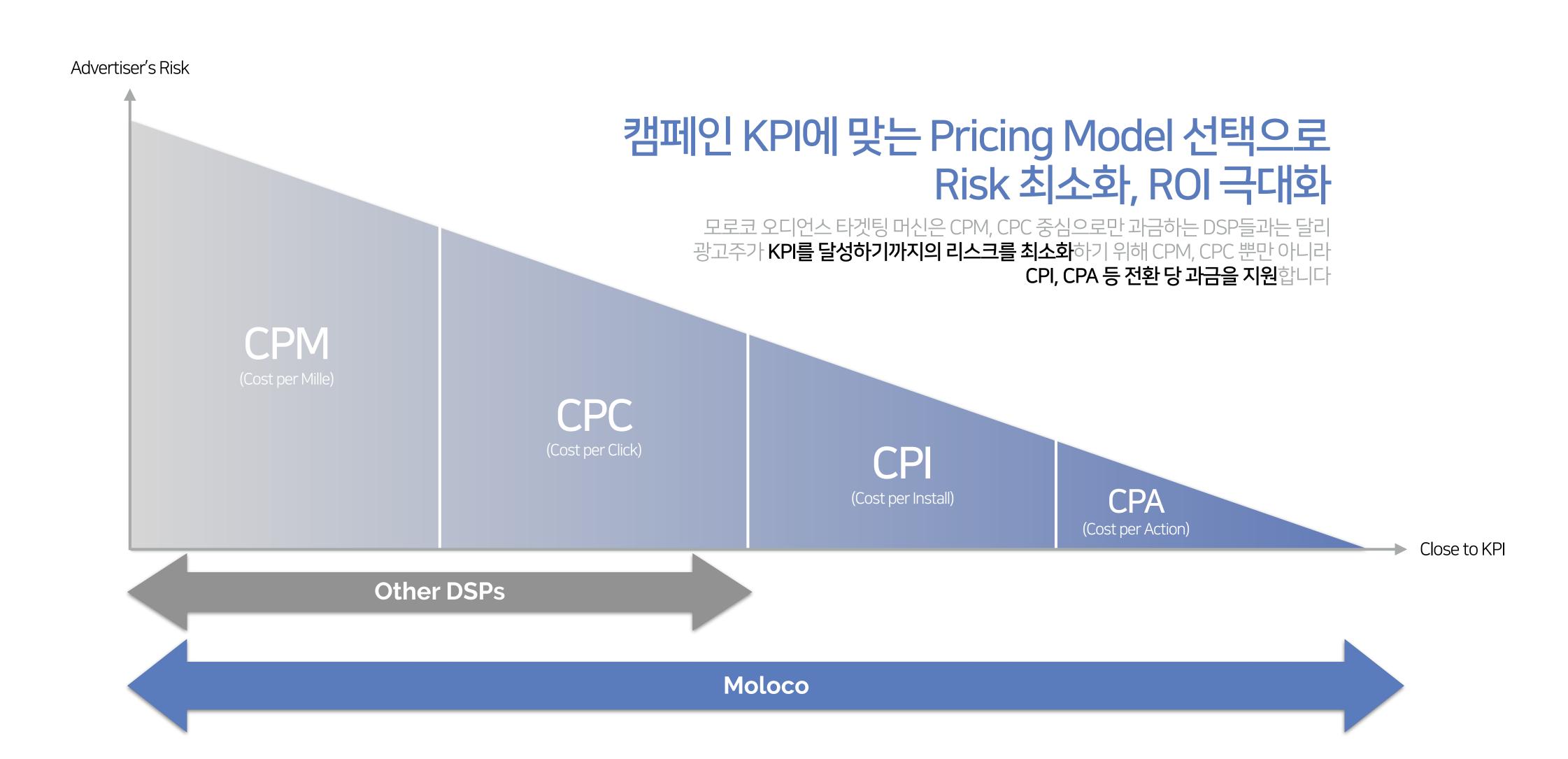


어떠한 전환목표라도 지속적으로 볼륨과 효율을 증대시키는 머신러닝 기술

인스톨, 회원가입, 구매 등 **앱 내 일어날 수 있는 어떠한 이벤트도 가능**합니다 모로코 오디언스 타겟팅 머신은 실시간 포스트백을 바탕으로 광고주가 설정한 전환목표를 극대화하도록 **머신러닝 엔진이 캠페인을 운영합니다**



MACHINE Various Pricing Models





Re-engagement Campaign

구매이력이 전혀 없는 휴면 유저

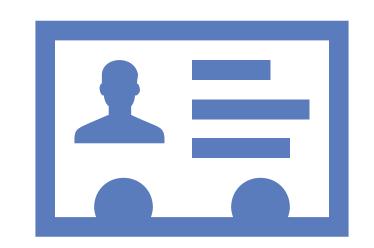
최근 60일 이내 구매 이력이 없는 휴면 유저

90일 이내 구매했으나 60일 이내 구매하지 않고, 오픈만 한 유저

14일 이내 구매 유저

캠페인 목적에 따른 전략적 그룹핑

GAID(Android), IDFA(iOS)





그룹별 GAID/IDFA 리스트 추출 및 업로드 ----

선별된 유저들을 대상으로 머신러닝 최적화 타겟팅

전략적 모수 그룹핑을 통해 인스톨 이후를 책임지는 Re-engagement 캠페인까지

획득한 유저들을 대상으로 한 Re-engagement는 앱 비즈니스의 지속성을 결정지을 만큼 중요하며 전환당 비용 차원에서 훨씬 효과적인 캠페인이 될 수 있습니다.

유저의 특성별로 그룹핑하여 도출한 GAID, IDFA 업로드를 통해

해당 유저들의 전환을 유도하는 Re-engagement 캠페인을 운영, 유저의 LTV를 극대화합니다.

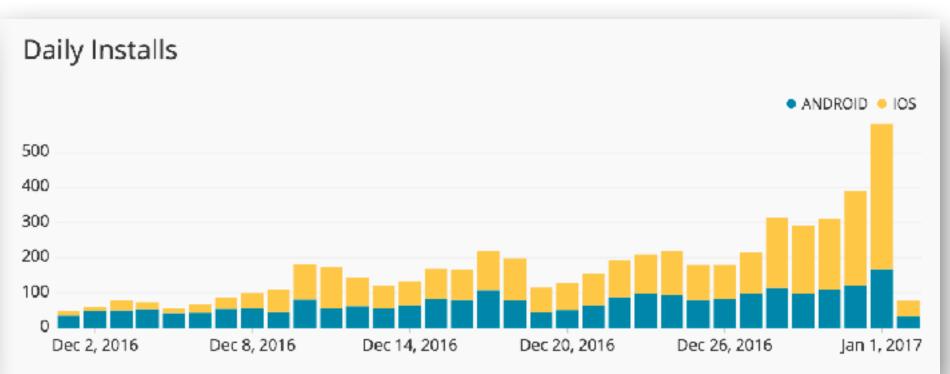


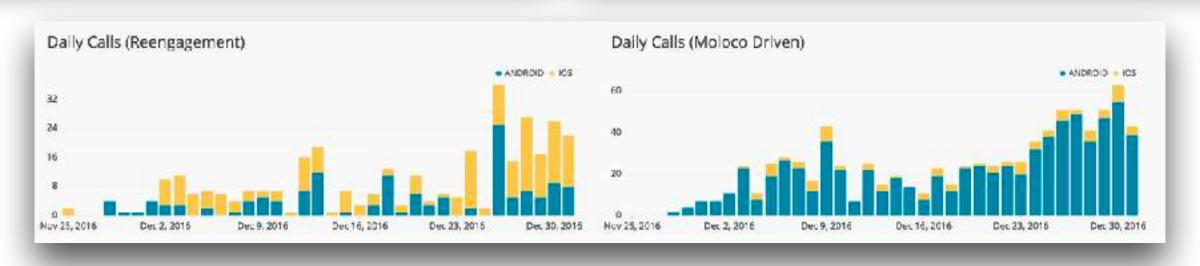
MACHINE | Realtime Dashboard

노출부터 설치, 전환까지 실시간으로 확인 가능한 대시보드 제공

캠페인 성과에 대한 빠른 확인과 공유가 가능하도록 웹 환경에서의 실시간 리포팅 대쉬보드를 제공합니다





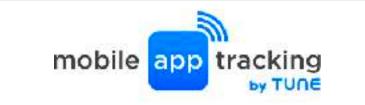




Tracking Tool Support

트래커를 사용하신다면















트래커가 없더라도



간단한 SDK설치를 통해

- 1) 캠페인 전환목표에 대한 포스트백 연동
- 2) 유저 ADID/IDFA 분석
- 3) 각종 데이터포인트 설정을 통한 모니터링이 가능합니다

어떤 트래커라도, 트래커를 사용하지 않더라도

국내에서 사용되고 있는 주요 3rd party tracker들과 모두 연동이 가능하며, 3rd party tracker를 사용하지 않더라도

모로코가 제공하는 트래커 설치를 통해 주요 데이터 포인트별로 데이터를 수집하고 이를 기반으로 캠페인의 효율을 향상시킬 수 있습니다



Case Studies

We have brought outstanding results to our clients



다양한 영역에서 앱 비즈니스를 선도하고 있는 국내외의 수많은 고객사들이 모로코를 선택해주셨습니다

배달의 민족



위메프

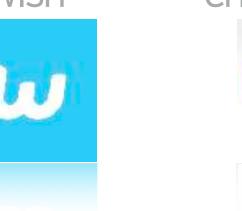


MEMEBOX





WISH



CHECKIN NOW



GETT



아만다



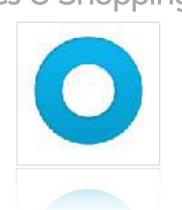
LINE



왓챠



CJ O Shopping







GAMETIME

HEALTHIQ



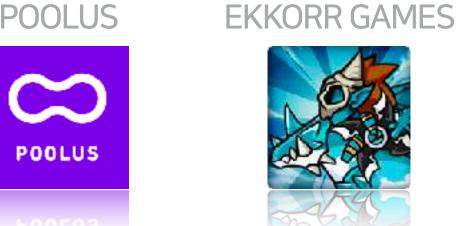
HUUUGE CASINO

Checkin NOW

Checkin NOW



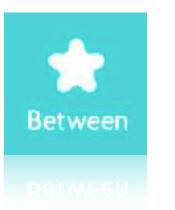
POOLUS



블라인드



비트윈



TMON



캐시슬라이드



야놀자



AMAZON



COM2US

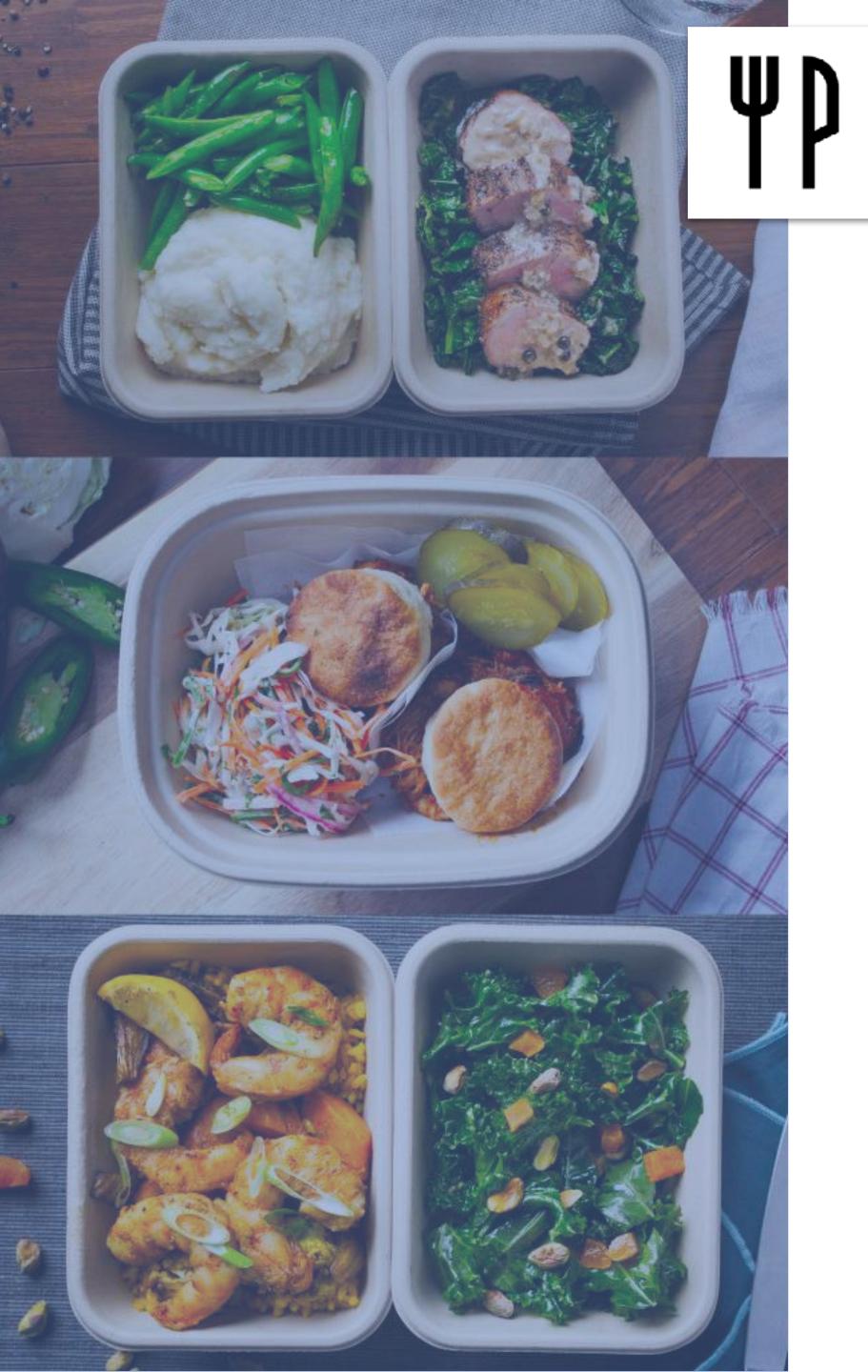


CAROUSELL



SALESTOCK





[KOREAN TOP VERTICAL SERVICE APP]

Campaign Objective

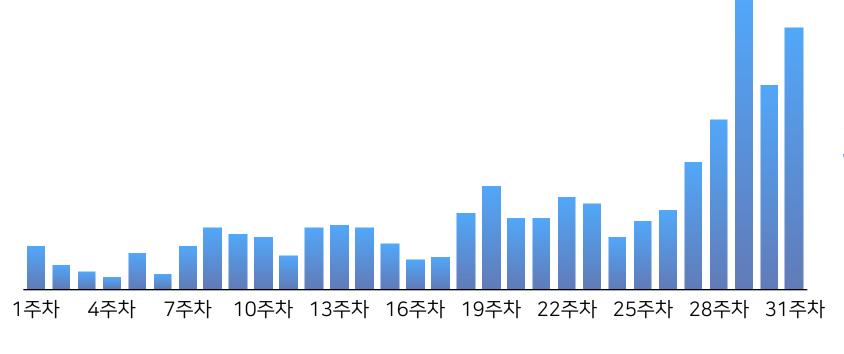
특정 버티컬 서비스 앱 카테고리에서 1위를 수성 중이며 최근 대규모 투자유치를 통해 새로운 성장동력을 확충한 Client는 구매 가능성이 높은 신규유저 확보함과 동시에 서비스 내 신규 상품의 구매건수 확대를 목표로 함

MOLOCO's approach

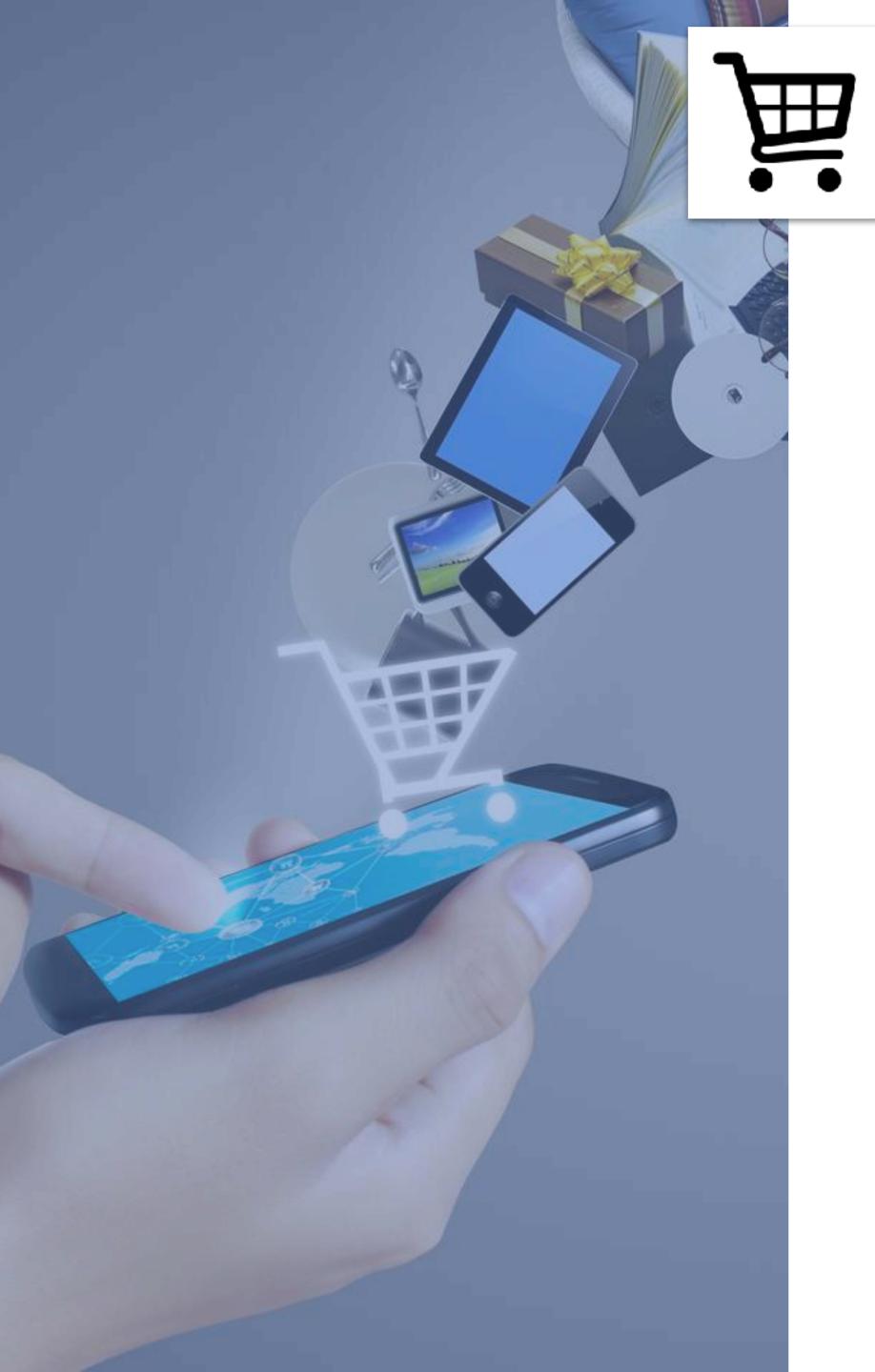
구매를 중심으로 기타 고객 행동에 대한 세분화된 데이터 수집, '앱 내 구매'와 '신규 상품 구매' 이벤트를 각각 최적화 대상으로 설정하여 각 구매 이벤트와 관련한 유저의 데이터 특성을 머신러닝 엔진이 지속적으로 축적하며 학습을 진행, 효과적인 신규유저 모객 캠페인(User Acquisition)과 기존유저 구매유도 캠페인(Re-Engagement)를 운영

Result





지속적인 최적화로 캠페인 효율이 상승하며 집행 첫째달에 비해 신규구매자 볼륨 및 예산 9.5배 증가, 현재 모바일 퍼포먼스 광고 예산의 대부분을 모로코에 배정



[KOREAN TOP COMMERCE APP]

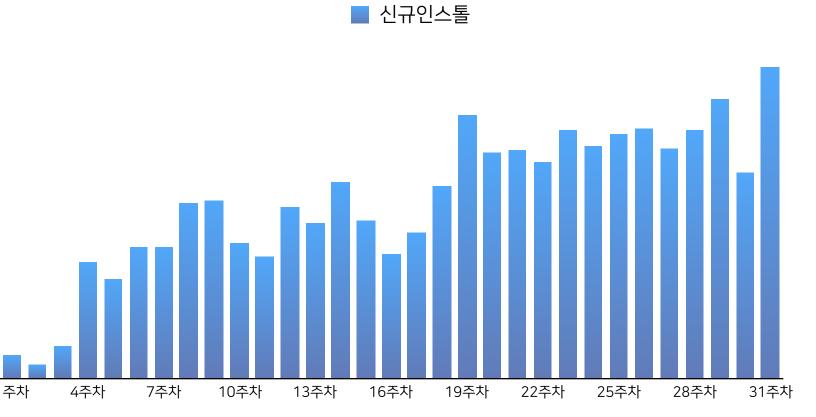
Campaign Objective

국내 메이저 커머스 서비스인 Client는 신규 인스톨 유도, 회원가입/구매 활동 증대를 동시에 목표함

MOLOCO's approach

신규 인스톨 유도를 위한 User Acquisition 캠페인을 운영함과 동시에, 구매 활동 유도를 위한 Re-Engagement 캠페인을 휴면유저 대상/최근구매유저 대상 등으로 다변화하여 병렬 집행 인스톨/구매 등 각 캠페인 목적별로 머신러닝 로직이 지속적으로 학습하며 효율과 볼륨을 향상시킴

Result



지속적인 최적화로 캠페인 효율이 상승하며 집행 초기에 비해 신규인스톨 볼륨 및 예산 13.5배 증가, 현재 온라인 채널 중 가장 큰 예산 비중 차지



[GLOBAL TOP RIDE SHARING APP]

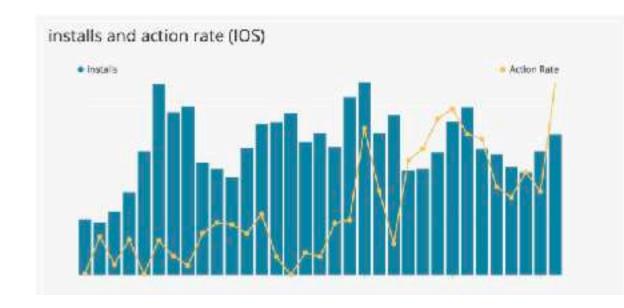
Campaign Objective

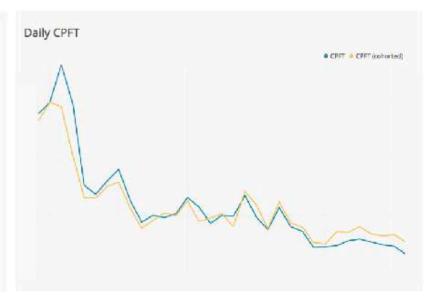
세계적으로 가장 빠르게 성장하고 있는 자동차 020서비스인 Client는 이미 6개 대륙, 500개 도시에 서비스를 진행하고 있는 상황에서 보다 공격적인 볼륨의 성장을 목표로 함

MOLOCO's approach

모로코는 단순히 인스톨만을 끌어오는 다른 매체들과는 달리 첫 탑승(First Trip)을 기준으로 머신러닝 최적화를 진행, 첫 탑승에 영향을 주는 지리적, 시간적, 날씨, 앱 사용행태, 행동특성 등 참고 가능한 여러 데이터들을 토대로 첫 탑승의 가능성이 가장 높은 유저들을 집중적으로 타겟팅하였으며, 광고주 리스크 최소화를 위해 첫 탑승 기준의 CPA과금방식으로 캠페인을 진행

Result





첫 탑승 유저를 유치하는데 소요되는 비용 CPFT(Cost per First Trip)을 4일만에 5배 이상 낮추는 효율을 증명, 캠페인 기간 내 총 볼륨을 3배 이상 확대하였음



[KOREAN TOP BEAUTY COMMERCE APP]

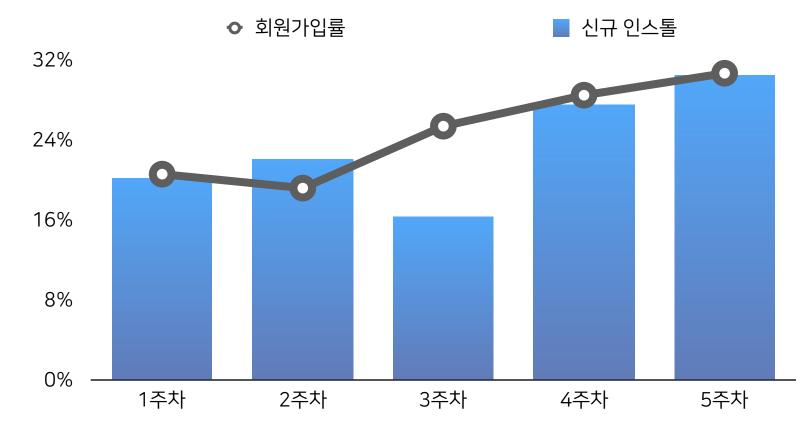
Campaign Objective

국내 No.1 뷰티 커머스 서비스인 Client는 회원가입 후 구매가 가능한 서비스 구조에 따라 회원가입 증대를 캠페인 목표로 설정

MOLOCO's approach

초기 인스톨 유도 후 회원가입 기준으로 머신러닝 로직 최적화를 진행하여 회원가입 가능성이 높은 유저들을 집중적으로 타겟팅

Result



5주 가량의 캠페인 기간 동안 인스톨 볼륨을 50.5%늘리는 동시에 회원가입률을 첫주에 비해 48.6% 이상 증가시킴



[INDONESIAN MOBILE FASHION COMMERCE APP]

Campaign Objective

인도네시아에서 급성장중인 모바일 패션 커머스 앱을 운영중인 Client는 신규 인스톨 유도에 집중

MOLOCO's approach

3rd party 트래커를 통한 인스톨 이벤트 연동으로 머신러닝 로직 최적화를 진행하여 인스톨 가능성이 높은 유저들을 집중적으로 타겟팅

Result



9주 가량의 캠페인 기간 중 지속적인 최적화 과정을 통해 일별 인스톨 볼륨은 캠페인 초기의 약 20배, 일별 구매 볼륨은 캠페인 초기의 3배까지 증대시킴



How to Start

Guide to starting a campaign and grow with Moloco



HOW TO START OVERALL Process

캠페인 런칭부터 성공적인 집행 및 마무리를 위해 아래와 같은 전체 프로세스를 따라 진행합니다.

캠페인 집행 절차



캠페인조건협의

캠페인 운영 및 정산에 필요한 예산, 과금 방식, 단가 등 조건들을 양사 간 논의하여 정합니다.

캠페인 조건 예산 월 기준 **최소 집행 금액 500만 원**으로, 캠페인 성격에 맞게 **국가별**로 집행이 가능합니다. UA (User Acquisition) 또는 RE (Re-engagement) 캠페인, App 또는 Web 캠페인 중, 상품 원하는 구성으로 상품을 선택할 수 있습니다. 과금 방식 CPM, CPC 뿐만 아니라 CPI, CPA 등 전환당 과금을 지원하여, 캠페인 KPI에 맞는 과금 방식 선택이 가능합니다. 기준 단가 Moloco에서 선 제시 가능하지만, 타 매체에서 집행한 평균적인 단가를 제안해주셔도 무방합니다. CT(Click through) 및 VT(View Through) 기여 기간을 설정합니다. Attribution 기여 기간에 따라 캠페인의 효율성과 볼륨 규모가 달라질 수 있습니다. Window 머신러닝 최적화에 도움을 줄 수 있도록 하는 여러 옵션들을 협의합니다. 기타 조건 전체 트래픽 오픈 여부, 이벤트 포스트백 오픈 여부 등, 캠페인 유형에 따라 상이한 추가 조건이 필요할 수 있습니다.

캠페인 조건

협의

서류작성

(선택사항)

[Attribution & Lookback Window]

고객의 니즈에 맞게 기여 기간을 설정하여 집행합니다. 최대 효율을 위해 Moloco가 추천하는 기여기간은 다음과 같습니다.

Attribution Window란?

CT (Click-through)

광고 클릭 이후 n일 이내 앱을 설치한 경우

VT (View-through)

광고 노출 이후 n시간 이내 앱을 설치한 경우

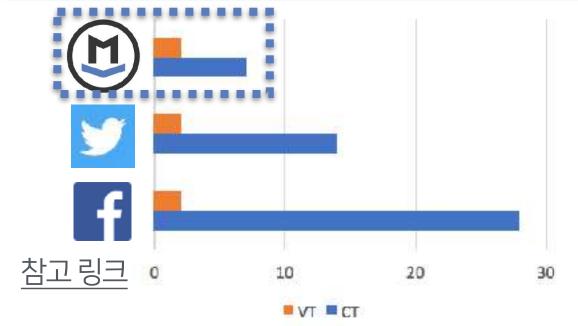
* VT 적용 시엔 Impression link를 별도로 제공해주셔야 합니다. 이 내용은 각 트래커 연동 가이드 링크에서 참고 가능합니다. Moloco가 추천하는 Window설정

CT 7일, VT 24시간

그 동안의 광고 집행을 분석해보았을 때, 가장 효율적으로, 높은 Volume을 뽑을 수 있는, 또한 가장 적합한 유저를 맞출 수 있는 기간입니다.

최고의 ROI를 원하시는 경우, 위의 기간을 추천합니다.

타매체의 Window 적용 사례

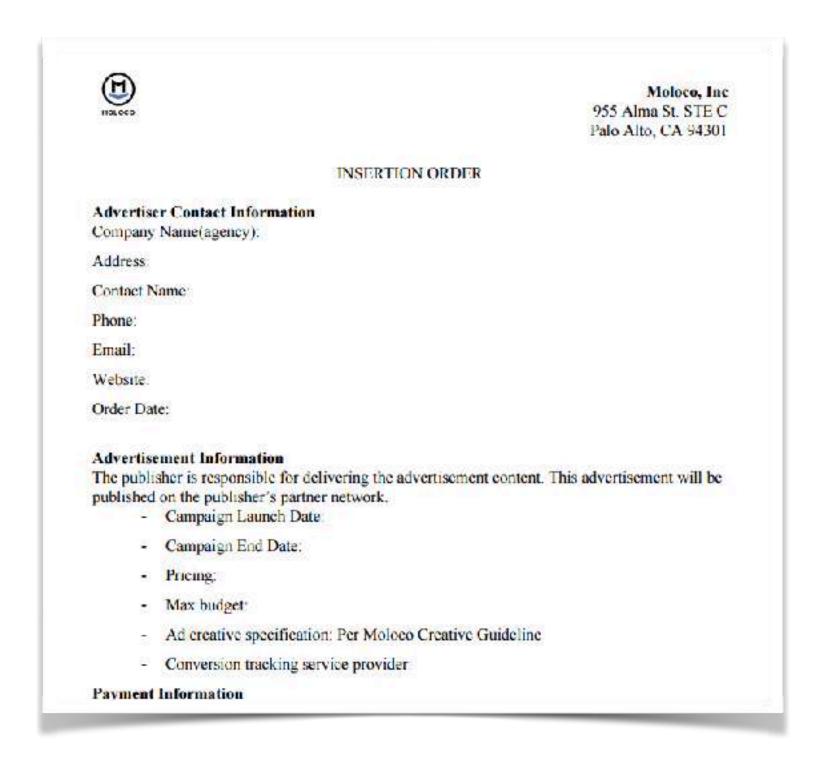


Twitter: CT 14일, VT 24시간 Facebook: CT 28일, VT 24시간



협의한 조건들이 반영된 I/O 또는 표준계약서를 작성하여 양사 간 공유합니다. 필요 시 NDA도 작성 가능합니다. 이 단계는 모두 선택 사항으로, 고객의 요청에 따라 진행이 가능합니다.

영문 I/O form



국문 표준계약서 form

Privileged & Confidential

광고 업무 대행 계약서

주식회사 *** (이하 "감"이라 한다")와 주식회사 모르크(이하 "을"이라 한다)은 다음과 같이 [] 광고 업무 대행 계약을 체결한다.

제1조 목직

본 계약은 을이 갑에게 [] 광고 업무 대형을 위탁함에 있어 필요한 제반사항과 갑과 을간의 권리의무관계를 정하여 상호 원활한 업무수행과 상호의 이익을 증진할에 그 목적이 있다.

제2조 광고 대행업무

- (1) 을이 본 계약에 따라 대행하는 광고 업무는 광고 컨설팅, 광고 제안 및 준비, 광고 등록, 광고 최적화 등에 관한 업무로서, 구체적인 업무 범위는 **별취 1**에서 정한 바에 따른다.
- (2) 같은 음이 본 계약상 광고 대행 업무를 원활히 수행할 수 있도록, 적시에 음의 광고 대행 업무에 필요한 자료를 제공하고 음의 질의에 동답하거나 협의 요청에 등하는 등 합리적으로 필요한 협력 의무를 진다.
- (3) 올은 다음과 같은 경우, 해당 사유가 소멸할 때까지 광고 대행 업무를 일시적으로 중단할 수 있다.

* 기본적으로 서류는 영문으로 발급됩니다. 요청에 따라서 국문으로 제공도 가능합니다.

Testing

링크 테스트 진행



트래커 연동

App/Web 캠페인별, 기존 3rd party 트래커 사용 여부에 따라 연동 과정 및 테스트 방식이 상이합니다.

PIXEL



START

서류 작성 (선택 사항) 소재 제작 캠페인 조건 캠페인 론치 트래커 연동 및운영 협의 및 전달

다양한 종류의 소재들로 다양한 매체에 노출이 가능합니다. 가능하다면 필수, 선택에 해당하는 사이즈 전부를 제공해주시면, 캠페인의 효율을 최대화할 수 있습니다.

		-1.1
분류		형식
필수 (총 10 종)	Native	 1200*627 문구 길이: 제목 - 최대 25자, 내용 - 최대 90자 아이콘 크기: 80*80, 128*128 (두 종 모두 필수)
	Fullscreen	 1024*768, 768*1024, 480*320, 320*480 (4종)
	Banner	• 320*50
	Leaderboar	• 728*90
	Misc	Large Rectangle: 336*280Half-page: 300*600Medium: 300*250
선택	Skyscraper	Basic: 120*600Wide: 160*600
	Banner	• 468*60
	Square	• 200*200, 250*250 (2종)
주의사항 (필수, 선택 공 통)		 파일은 각각 1MB를 넘지 않아야 합니다. 파일 형식은 JPEG, JPG, PNG, GIF가 가능합니다. 애니메이션 GIF는 길이 30초 이하, 속도 5FPS 이하를 지원합니다.
기타	Video	 디멘션: 480*360(4:3), 640*360(16:9), 1920*800(5:2) 중 1종 Endcard 이미지: 320*480, 480*320, 768*1024, 1024*768 (4종) 형식: MP4, WEBM video format 모두 필수 크기: 최대 10MB 재생 방식: 자동 속도: 24FPS 이상 길이: 최대 30초 (게임의 경우 30초, 비 게임의 경우 15초가 최대 효율이 나는 길이입니다.)







정산

Native

Banner

Fullscreen

캠페인 조건 협의 서류 작성 (선택 사항)

트래커 연동

소재 제작 및 전달 캠페인 론치 및 운영

정산

캠페인론치및운영

캠페인 론칭부터 종료 후 정산까지, 고객이 직접 지표 확인 및 Moloco campaign manager와 실시간으로 커뮤니케이션 하여 캠페인이 원활히 운영될 수 있게 합니다.

Moloco의 campaign owner가 고객의 캠페인을 지속적으로 관리합니다. 집행 기간 도중 **실시간으로 커뮤니케이션**하여 소재 교체, 예산 변경 등의 요청도 반영이 가능합니다.

캠페인 집행

캠페인 론칭

Dashboard 제공

캠페인 성과에 대한 빠른 확인과 공유가 가능하도록 웹 환경에서의 실시간 리포팅 대시보드를 제공합니다. 계정은 고객 당 한 계정을 발급하며, 캠페인 론치 익일(1일 내)에 발급 가능합니다. Dashboard 계정 등록 가이드를 참고해주세요.



Dashboard 예시

다음 달 캠페인 협의

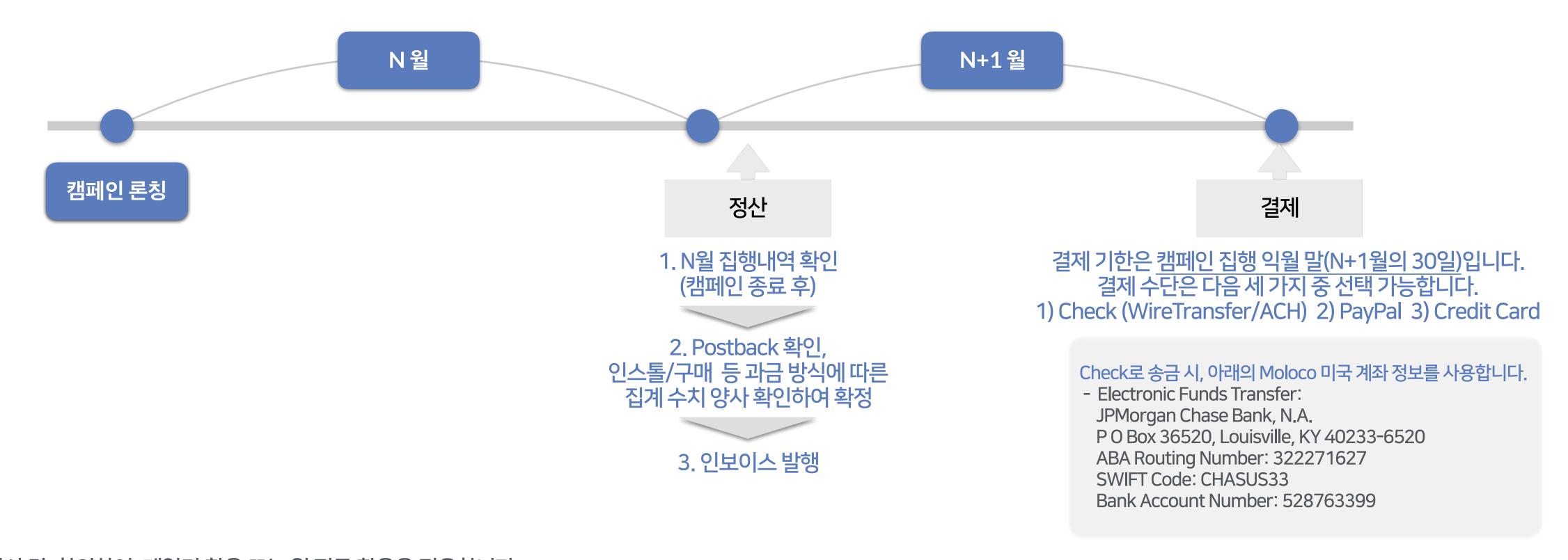
캠페인 정산

캠페인 종료 시점이 다가올 즈음, 다음 달 캠페인에 대해 양사 간 협의합니다. 예산, 과금방식, 기준 단가 등 **캠페인 조건에 변경**이 있을 경우 새 조건을 협의하고, 이를 대시보드에도 반영합니다.



캠페인 조건

Moloco는 미국 서부 Palo Alto에 위치한 본사에서 invoice를 발행, 미국 달러 송금 / 카드 결제 방식으로 정산이 이루어집니다.

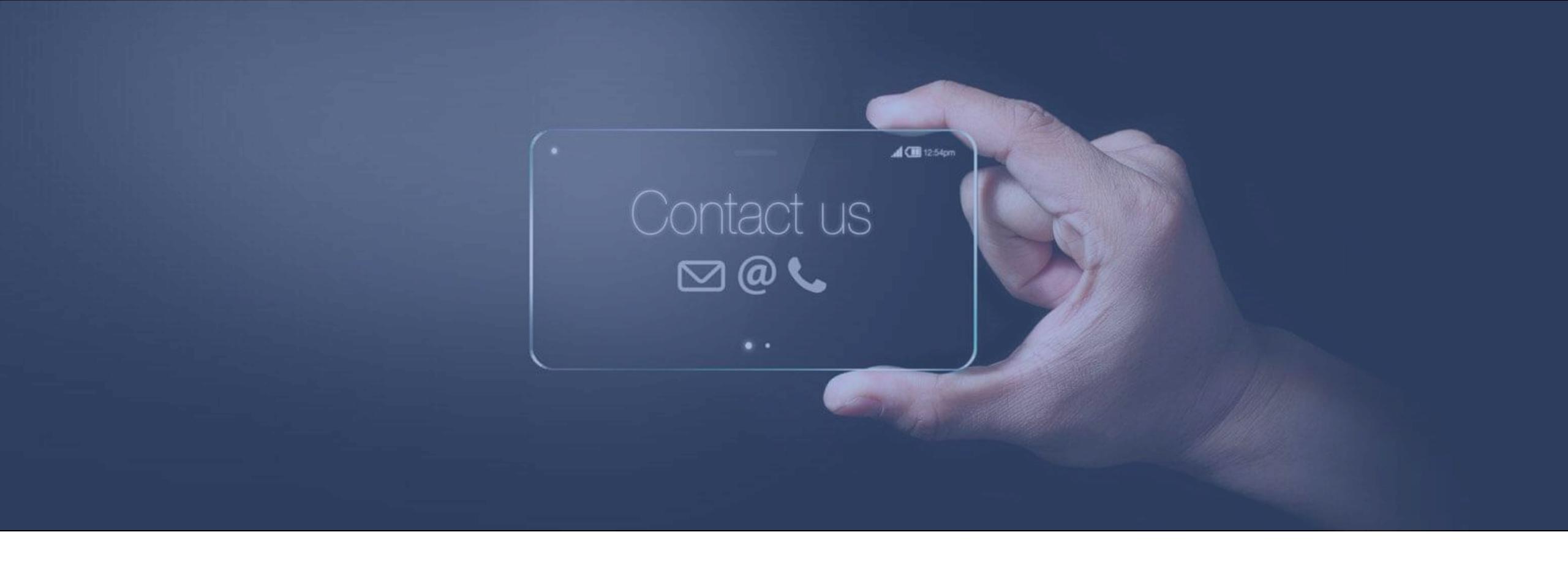


* 원-달러 환율은 양사 간 합의하여, 데일리 환율 또는 월 평균 환율을 적용합니다.

HOWTO

START

* 해외 송금 방식에 따라, 세금계산서는 발급이 불가능하며 별도의 부가세가 부과되지 않습니다.



Contact Us

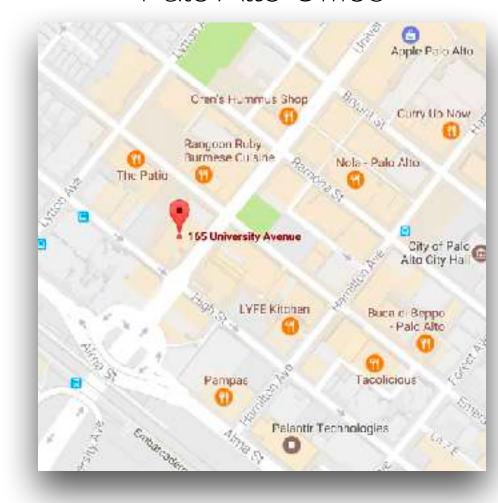
We are happy to answer any questions you have about our products



GET STARTED



Palo Alto Office



165 University Ave, Palo Alto, CA

Seattle Office



4534 1/2 University Way NE, Seattle, WA

Seoul Office



서울시 강남구 강남대로154길 21 3F



