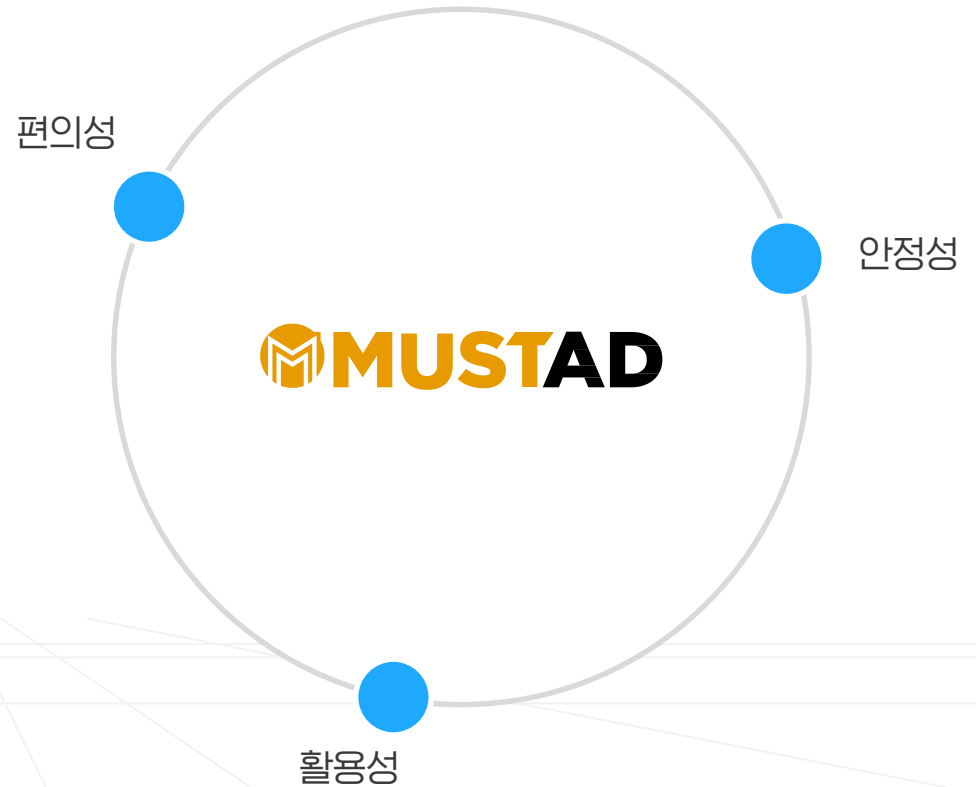


Monetizing Solution for Media through Ads



애드서버의 핵심 조건인 활용성, 안정성, 편의성을 핵심 개발 목표로 완성되었습니다.

MUSTAD는 광고운영 및 관리에 필요한 주요 기능을 탑재하고 있으며,
시스템적으로 편의성과 안정성 등을 확보하여
매체사가 효율적으로 광고를 운영하고 관리할 수 있도록
최적의 서비스를 제공합니다.





MUSTAD는 애드서버가 갖추어야 할 기본 기능과 운영자의 이용 환경을 고려한 UI를 통해 편리하고, 안정적인 광고 미디어 운영에 도움을 드립니다.

기본기능

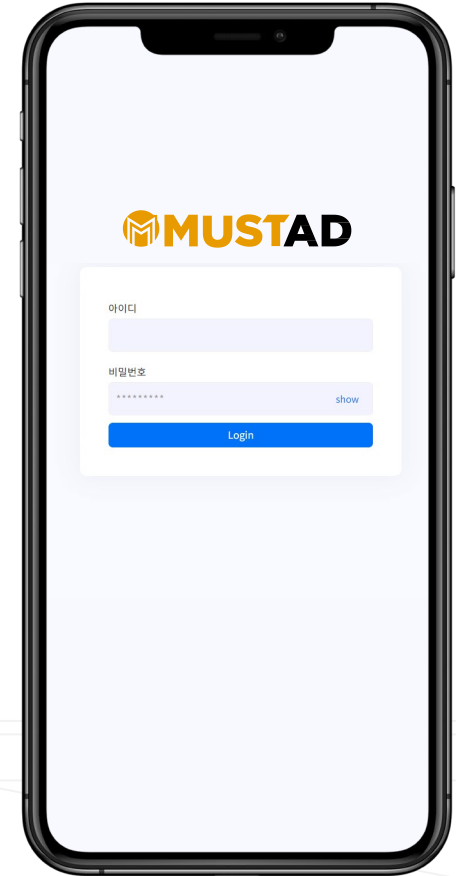
- Mobile(App/web) & Web 광고 통합 관리 가능
- 이미지, 동영상 등 다양한 소재 운영 가능
- 세분화된 리포트로 자세한 광고 정보 확인 및 분석

효율성, 편의성

- 웹 표준에 부합하며, 최신 트렌드를 반영한 UI/UX 구성
- 시스템 관리자가 권한 부여, 체계적 계정관리 기능 제공
- 매월 캠페인/광고주 별 광고 예산을 통합적으로 관리
- ASP 타입을 통해 별도의 서버 구축 없이 애드서버를 활용 가능

안정성

- 원활한 광고 운영과 안정성을 고려한 스펙
- 서버 기능 및 안정성 대폭 강화
- 빠르고 정확한 유지보수 서비스 지원



MUSTAD 상세 소개

1. 주요 기능 소개
2. 효율성/편의성
3. 안정성
4. Appendix



1. 주요 기능
1) 멀티스크린 통합 운영

PC웹, 모바일웹/앱 등 멀티스크린 통합 운영 지원

MUSTAD는 PC웹 뿐만 아니라 모바일 웹, 모바일 앱 (하이브리드/네이티브) 등 통합적인 미디어 운영을 지원합니다.
또한, 디지털을 기반으로 하는 매체라면 공통적으로 MUSTAD를 적용하여 관리/운영할 수 있습니다.

| MUSTAD 스크린 지원

기기	OS	MUSTAD 적용 가능
PC웹	윈도우	지원
	MAC	
모바일 웹	안드로이드	
	IOS	
네이티브 모바일 앱	안드로이드	
	IOS	

• 광고 슬롯의 페이지 적용에 대한 가이드와 기술 서비스를 지원합니다.



1. 주요 기능
- 2) 다양한 소재 적용 가능

텍스트부터 동영상까지 다양한 소재를 포괄적으로 활용 가능

MUSTAD는 미디어가 광고주의 크리에이티브를 적극적으로 지원할 수 있도록 최신 디지털 환경에서 사용할 수 있는 대부분의 소재 타입을 지원합니다.

또한, 자바스크립트 소재를 활용하여 다양한 형태의 광고 상품을 직접 커스터마이징할 수도 있습니다.

| 적용 가능한 소재의 파일 유형

- 텍스트
- 자바스크립트(js)
- 이미지(jpg, png, gif, svg)
- 동영상(mp4)
- Json
- HTML5



1. 주요 기능
3) Viewable Impression

IAB 표준화 규격에 따른 Viewable Impression 적용, 유저에게 실제 노출된 수치 제공

광고물이 호출된 수치(Impression) 뿐만 아니라 IAB Guideline을 적용하여 광고물이 디바이스 상에서 유저가 노출을 인지할 수 있는 위치에 일정 시간 이상 노출된 수치도 제공합니다.

- IAB Retail Media Measurement Guideline 적용
 - 디스플레이 광고의 경우 광고 픽셀의 최소 50%가 최소 1초 동안 사용자 화면에 표시
 - 비디오 광고의 경우 광고 픽셀의 최소 50%가 최소 2초 동안 화면에 표시

| 이미지 Slot



- Impression : ○
- Viewable Impression : ○



- Impression : ○
- Viewable Impression : X

| VAST



- Impression : ○
- Viewable Impression : ○

1. 주요 기능
4) VAST

VAST 광고 및 Link Icon 광고 활용 등 동영상 광고 기능 제공

Linear VAST 기능 제공으로 콘텐츠 내 영상 전/중/후 광고 광고 운영 가능
영상내 링크 아이콘을 통한 클라이언트 웹페이지 유도 가능

| VAST 타사 애드서버 기능 비교

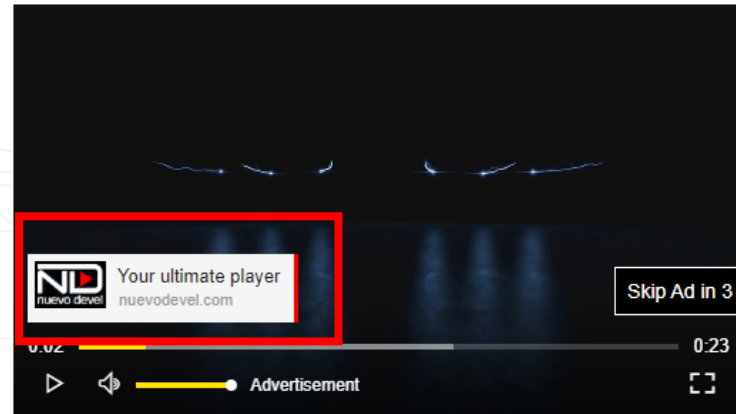
VAST 기능	타사	MUSTAD
Pre-roll	○	○
Mid-roll	X	○
Post-roll	X	○
Link Icon	X	○

| Time Line구간별 VAST(Video Ad Serving Templet) 광고



| Link Icon

광고에 대한 추가 정보를 제공하는 웹 페이지로 사용자를 이동하도록 유도하는 아이콘



1. 주요 기능
5) 다차원 리포팅 기능 제공

다양하고, 세분화된 리포팅 기능으로 광고 데이터 확인 및 편의성을 제공

1분 마다 업데이트되는 실시간 리포트와 함께 캠페인별, 미디어별, 날짜별/시간별 리포트를 제공합니다.

모든 리포트는 그래프화를 통해서 가시/가독성을 극대화하였으며, 각 리포트별 결과를 엑셀파일로 다운로드 받을 수도 있습니다.

또한 광고주/에이전시를 대상으로 별도의 리포팅 계정을 제공함으로써 편리하게 캠페인 결과를 제공/조회할 수 있습니다.

[실시간 캠페인 리포트]

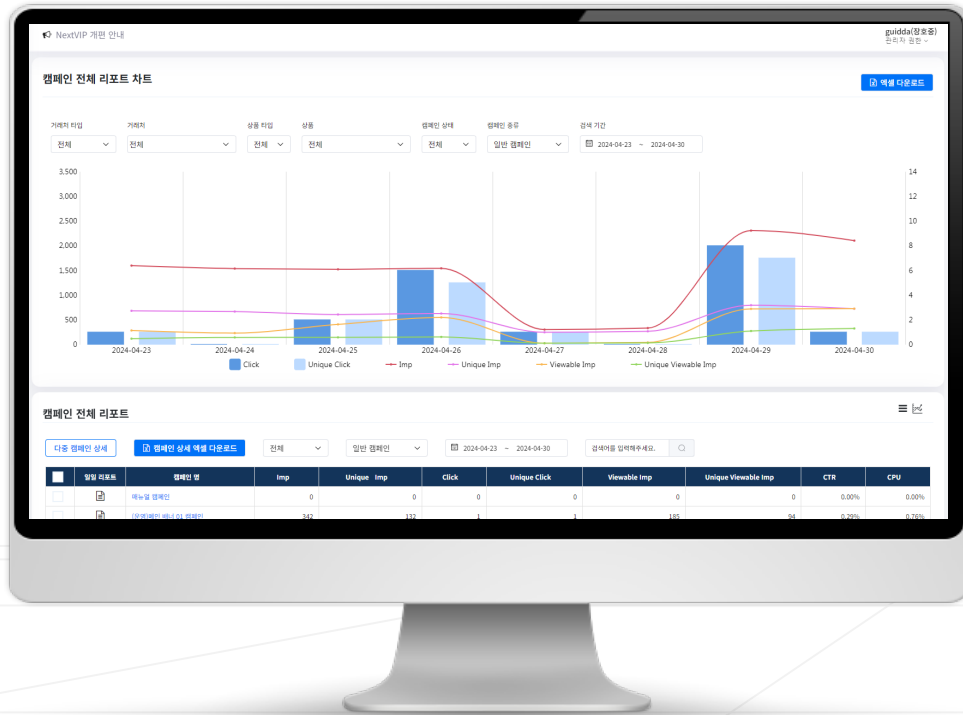
전체 미디어의 광고 노출 현황과 각 캠페인별 진행 현황을 한눈에 확인할 수 있는 리포트 페이지 제공

- ‘다중 선택’ 기능으로 여러 개의 캠페인을 한번에 다운로드 받을 수 있고 설정한 기간 내에 있는 캠페인을 다운로드 받을 수 있습니다.



1. 주요 기능
5) 다차원 리포팅 기능 제공

다양하고, 세분화된 리포팅 기능으로 광고 데이터 확인 및 편의성을 제공



[캠페인별 상세 리포트]

각 캠페인별로 각 슬롯에서의 노출 현황과 시간별 현황 등을 조회해 볼 수 있는 페이지 제공

일별 리포트

날짜	시간대	Imp	Click	Unique Imp	Unique Click	Viewable Imp	Unique Viewable Imp	CTR	CPU
2024-04-23	00시	15	0	10	0	6	6	0.00%	0.00%
2024-04-23	01시	20	0	15	0	3	3	0.00%	0.00%
2024-04-23	02시	60	0	10	0	3	3	0.00%	0.00%
2024-04-23	03시	5	0	5	0	0	0	0.00%	0.00%
2024-04-23	04시	5	0	5	0	0	0	0.00%	0.00%
2024-04-23	05시	0	0	0	0	0	0	0.00%	0.00%
2024-04-23	06시	10	0	5	0	1	1	0.00%	0.00%
2024-04-23	07시	10	0	10	0	2	2	0.00%	0.00%
2024-04-23	08시	80	0	30	0	28	8	0.00%	0.00%
2024-04-23	09시	135	0	50	0	5	5	0.00%	0.00%
2024-04-23	10시	240	0	50	0	9	9	0.00%	0.00%
2024-04-23	11시	180	0	50	0	7	6	0.00%	0.00%
2024-04-23	12시	35	0	35	0	5	5	0.00%	0.00%
TOTAL	전체 시간	10,940	18	4,335	16	2,396	1,008	0.17%	0.37%

[일별 리포트]

날짜별, 시간별로 캠페인 진행 현황을 확인해볼 수 있는 페이지 제공
이를 통해서 광고 목표량 예측 등을 가능해볼 수 있음

1. 주요 기능
6) 기타 기능

노출예약, 비중조정, 편리한 타게팅 기능은 물론이며, 안정적인 광고 운영을 위한 유지보수 체계를 제공

기본적인 광고 타게팅 기능은 물론이며, 편하게 각 캠페인별 노출 비중을 조절할 수 있습니다.

응급 대체 광고 기능 등으로 유사시 신속한 대처가 가능하여 미디어의 기본 서비스 운영에 차질을 주지 않습니다.

또한 미디어의 안정적인 광고 운영을 위해 유지 보수 시스템을 운영하고 있으며, 즉각적인 고객 응대 및 서버 관리 서비스를 제공하고 있습니다.



시간별/날짜별 타게팅 기능 제공



응급 대체 광고 자동 노출 기능



캠페인 별 노출 비중 조절 가능



신속한 고객상담 서비스



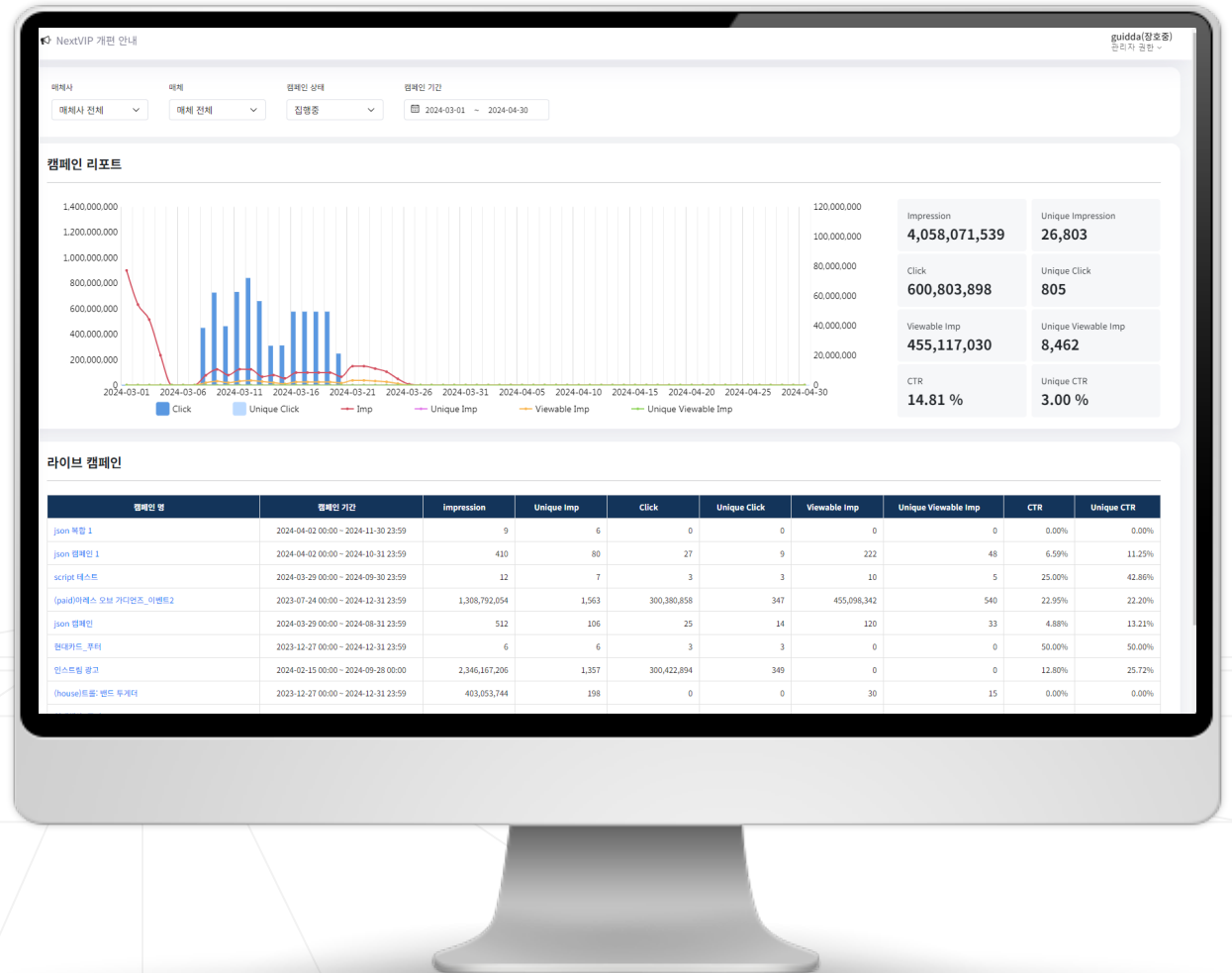
• 서비스 이용 시 별도의 “메뉴얼”을 제공해드리며, 슬롯 태그 적용을 위한 기술 지원을 제공하고 있습니다.

2. 효율성,편의성
1) 편리한 UI/UX제공

광고 운영/관리에 최적화된 UI/UX를 제공함으로써, 효율적인 관리 환경 제공

빠르고 쉽게 광고 지표를 확인하고 관리할 수 있도록 최적화된 UI/UX를 적용하여 광고 운영 및 관리가 더욱 편리 해졌습니다.

대시보드를 통해 애드서버의 현황을 한번에 확인하고, 세부 페이지로 빠르게 이동할 수 있으며, 간소화된 관리페이지에서 쉽게 광고를 등록/관리할 수 있습니다.



2. 효율성, 편의성 2) 계정 권한 발급 기능

계정 별 권한 부여를 통해 다수의 관리자가 동시에 운영

메인 관리자의 계정을 통해서
서브 관리자의 계정과 캠페인 운영자, 광고주 계정 등
이용 목적별로 자유롭게 생성할 수 있습니다.

또한, 캠페인 별로 자동 생성되는 캠페인 계정은 직접
광고 데이터를 확인하길 바라는 광고주에게
쉽고 편리하게 리포트를 제공할 수 있습니다.

- 최초 매체사 운영자 (해당 계정에 대한 수퍼 관리자) 계정을 통해서 원하는 만큼의 서브 계정을 발급하여 여러 명의 관리자가 매체 및 캠페인을 운영할 수 있습니다.
- 해당 계정의 로그인/접속 로그 정보를 통해서 각 계정들의 활동 내역을 확인할 수 있습니다.
- 캠페인 계정에서 리포트 데이터 엑셀 다운로드 기능을 제공합니다.



메인 관리자 계정 매체사의 모든 매체를 관리하는 메인 계정



매체사 운영자 매체사의 전체 또는 일부 매체를 관리하는 서브 계정



캠페인 운영자 매체에 광고를 등록 및 운영할 수 있는 계정



광고주 계정 매체에 광고를 진행하는 거래처에게 리포트 확인 용도로 제공하는 계정

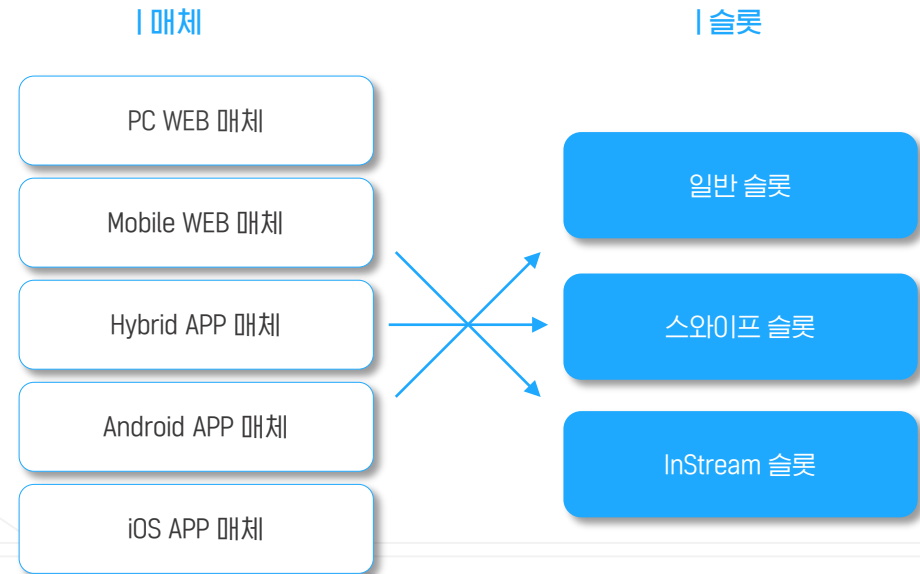


캠페인 계정 캠페인 생성 시 자동으로 생성되는 단일 캠페인 계정

2. 효율성, 편의성
3) 미디어 관리 시스템

체계적인 미디어 관리 시스템 적용으로 운영 편의 증대

미디어 관리 구조와 캠페인 관리 구조가 분리되어 있어
슬롯관리와 광고관리의 개념을 쉽게 이해하고 운영할 수 있습니다.
또한, 다수의 미디어를 보유하고 있는 매체사가 미디어별 광고 관리를
더욱 쉽게 간편하게 할 수 있는 구조입니다.



- 동일한 슬롯에 다수의 애드셋을 설정하여 여러가지 배너 소재와 타게팅을 적용할 수 있습니다.
- 일반 슬롯 : 단일 소재를 노출하는 슬롯
- 스와이프 슬롯 : 다수의 소재를 롤링할 때 사용하는 슬롯
- Instream 슬롯 : 동영상 콘텐츠의 재생 전, 후 또는 중간 인스트림 광고(VAST)를 삽입할 수 있는 슬롯

2. 효율성,편의성 4) 예산 관리 기능

매월 캠페인/광고주 별 광고 예산 통합 관리

미디어의 월별 광고 비용을 한눈에 확인하고, 거래처별 광고비와
광고 집행 기간 등의 현황을 쉽게 확인 할 수 있는
“미디어의 광고 가계부” 기능을 제공합니다.

이를 통해서 미디어의 수익 현황을 효율적으로 파악할 수 있습니다.

캠페인 명	진행상태	매체 명	광고주	대행사	광고비	집행기간
매뉴얼 캠페인	집행중	디점세리포트	디점세리포트	대행사1/대행사2	300,000	2024-04-22 ~ 2024-04-26
온영제인 배너 01 캠페인	집행중	디점세리포트	디점세리포트	없음	1,000,000	2024-03-22 ~ 2024-12-31
온영제인 배너 02 캠페인	집행중	디점세리포트	디점세리포트	없음	2,000,000	2024-03-19 ~ 2024-12-31
온영제인 배너03 캠페인	집행중	디점세리포트	디점세리포트	없음	4,000,000	2024-03-19 ~ 2024-12-31

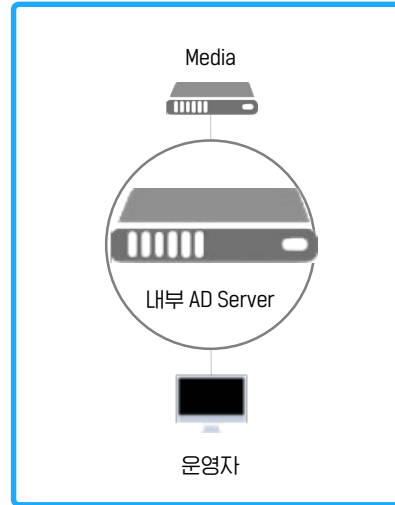
- 특정 월을 지정하여, 집행된 광고의 내용을 확인할 수 있어 매월 진행되는 정산업무에 도움이 되며 또한 과거 데이터 역시 조회해 볼 수 있어 별도의 엑셀 등을 통한 관리없이 연간 매출 등을 관리할 수 있습니다.

2. 효율성, 편의성
5) ASP 타입 제공

별도의 서버 구축(ASP타입) 없이 빠르게 애드서버를 활용

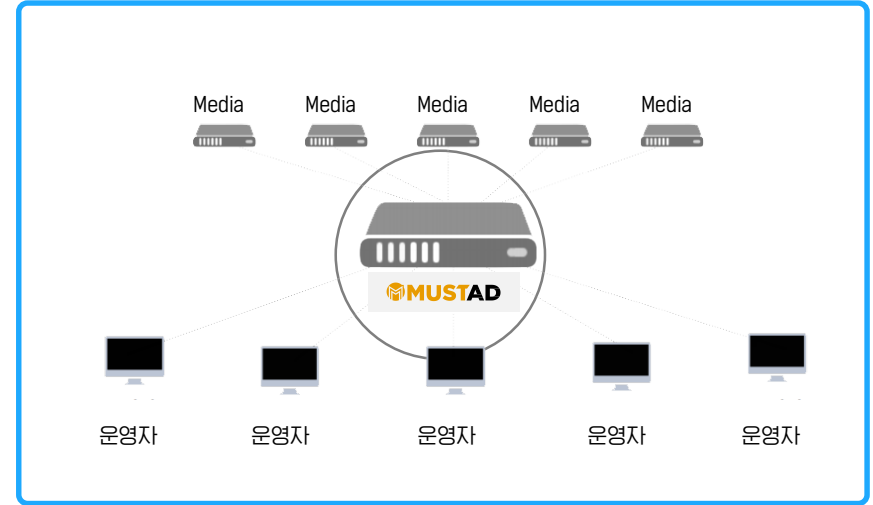
MUSTAD의 ASP 타입을 이용하시면,
별도의 서버 구축없이 제공되는 관리시스템을 통해서
즉각적으로 광고 슬롯을 생성할 수 있습니다.

ASP 타입을 통해 관리와 운영에 대한 부담을 줄이고
광고 운영에 대한 효율을 향상시킬 수 있어
전체적인 경비절감 효과를 경험하실 수 있습니다.



[설치형 타입]

별도의 서버 운영 필요
운영 및 시스템 유지보수 비용 추가 발생
전체 시스템을 통합적으로 관리할 수 있는 이점



[ASP 타입]

별도의 서버 운영 필요 없음
월 사용료 외에 별도의 서버 호스팅 등의 비용 발생 없음.
운영 인력과 최소의 개발 인력만으로 광고 슬롯 적용 및 운영 가능

3. 안정성 1) 속도와 보안

높은 처리 속도와 안정성 높은 보안 시스템으로 쾌적한 운영 환경을 제공

MUSTAD는 미디어의 광고 트래픽을 안정적으로 처리할 수 있도록 다수의 서버를 보유하고 있으며, 높은 처리 속도로 쾌적한 광고 관리 환경을 제공합니다.

또한, 철저한 보안을 위해 네트워크 방화벽과 웹 방화벽을 2중으로 설치하여 다양한 웹 공격을 분석/사전 차단을 통해 완벽에 가까운 보안 환경을 구축 합니다.

1일 최대 광고 트래픽 처리 수(회)

600,000,000 회

기본 리포트 업데이트 시간

60 분

실시간 리포트 업데이트 시간

1 초

- ✓ 쿠키 위변조 차단
- ✓ 인코딩 우회 차단
- ✓ 파라미터 분석을 통한 공격탐지 및 차단 기능
- ✓ 암호화된 https 통신 기능 웹 보안 기능
- ✓ 다양한 웹 공격 유형 차단
- ✓ 웹 바이러스 차단
- ✓ 세션 공격 차단

3. 안정성 1) 속도와 보안

Ad Fraud Detection 시스템을 통한 Ad Fraud 실시간 모니터링 및 감지 가능

MUSTAD는 트래픽을 급증시켜 미디어의 서비스 품질을 저하시키고, 광고비 증가/성과 과대 포장 등 광고 클라이언트의 피해를 줄 수 있는 Ad Fraud에 대해 사전 감지할 수 있는 Ad Fraud Detection 기능을 제공

- Ad Fraud
악성 소프트웨어나 봇(bot)을 이용해 거짓 노출·클릭 등의 부정 트래픽 등을 만들고, 이를 소비자의 활동인 것처럼 속여 광고비를 부당하게 획득하는 행위
 - Impression Fraud : 무분별하게 광고를 노출하거나, 여러 개의 광고를 쌓아서 동시 노출
 - Click Fraud : 봇이나 악성 소프트웨어로 실제 유저의 클릭이 아닌 허위 클릭을 생성



4. Appendix

1) 기능 및 시스템 요약

MUSTAD는 애드서버가 갖추어야 할 기본 기능과 운영자의 이용환경을 고려한 비를 통해 편리하고, 효율적인 광고 미디어 운영에 도움을 드립니다.

| MUSTAD 기능 요약

구분	내용
시스템	<ul style="list-style-type: none">• 다양한 미디어 환경에 적용 가능• 안정성 및 확장성 확보, 대용량 데이터 처리 가능• 실시간 데이터 수집 분석 가능
유지보수/ 확장성	<ul style="list-style-type: none">• 지속적인 기능 고도화 및 업데이트 제공 (ASP)• 미디어 네트워크 확장에 유연성 제공• 문제발생시 빠른 대처 및 문제 해결 가능
미디어 관리	<ul style="list-style-type: none">• 단일 운영자가 다수의 매체사를 관리 가능• 다수의 미디어를 대상으로 광고 캠페인 집행 가능
UI/UX	<ul style="list-style-type: none">• 웹 표준 UI/UX를 활용하여, 운영 편의성 제공• 다양한 기기에 광고 송출이 가능하며, 리치미디어를 포함한 다양한 소재의 운영이 가능
지원 영역	<ul style="list-style-type: none">• PC/MOBILE 웹 지원 및 네이티브 앱 광고 송출 가능• 인벤토리 관리에서 PC/MOBILE WEB 및 MOBILE APP 등록 가능
광고 관리 기능	<ul style="list-style-type: none">• 캠페인당 여러 개의 광고 그룹 등록이 가능하며, 각 광고 그룹에 다수의 소재 등록 가능• 광고 집행에 유연성과 운영 편의성 제공

감사합니다

