



Akamai eCommerce Seminar



Akamai eCommerce Seminar

빠르게 시작해보는 아카마이 이커머스 솔루션

신동곤, 아카마이 코리아 기술영업팀장



한국의 이커머스 시장 트렌드







어떻게 개선점을 찾아낼 것인가?



이 자바스크립트를 제거하면 무슨 일이 벌어질 것인가?

- ✓ 페이지의 리소스들을 편집함으로써 발생하는 비즈니스 영향을 분석 (mPulse)
- ✓ 스크립트 매니지먼트 기능으로 차단을 하거나 연기를 하면서 페이지들을 미리 볼 수 있음 (ION 기능)

이 리소스가 평상시에도 이렇게 느리거나 늦게 로딩되는가?

- ✓ mPulse를 통해 실시간 성능 뿐만 아니라 일정 기간 동안의 성능을 확인할 수 있음



어떻게 개선점을 찾아낼 것인가?



여러 관련된 부서들과 어떻게 협업을 할 것인가?

- ✓ **Timeline** - 이벤트 데이터, 마일스톤, 경고 정보등에 대한 단순화된 인터페이스를 제공

RUM의 가시성을 iOS와 Android 앱까지 확장

- ✓ **Native iOS 및 Android 앱들에 대한 성능 데이터를 워터폴 대시보드 형태로 제공**





써드파티 (3rd Party) 문제 들의 처리

- ✓ 문제가 있는 스크립트들을 추적하고, 실 사용자 기반의 임계치보다 느린 스크립트들을 자동으로 지연시킴
- ✓ 스크립트의 차단 혹은 지연이 페이지 로드에는 미치는 영향에 대한 미리 보기를 제공

Fixture Server MONITOR CONFIGURE PUBLISH RESOLVE PLAN

Script Management

Dashboard

Property hostname: [dropdown]

View policy active on: Production Staging

About this policy version: Version 7 active on Staging since Thu, 19 Jul 2018 10:42:52 GMT
0 scripts deferred
4 scripts blocked
SPOF Protection On

Go to editing

Beacon data collection and analysis summary
Analysis updated at Wed, 25 Jul 2018 17:08:38 GMT
Beacon data collection time period: Wed, 25 Jul 2018 05:03:22 GMT to Wed, 25 Jul 2018 17:03:22 GMT
Analysis: High 0 Moderate 0 Low 0

View: Groups (30) Scripts (100)

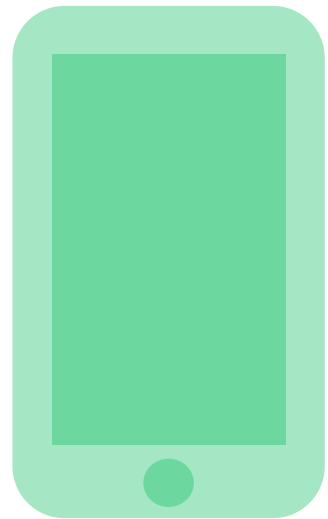
Start typing to filter list

Category	Group	Party	Analysis	Action
▶ Advertising	DoubleClick Campaign Manager (3 scripts)	Third	High 1 Moderate 0 Low 2	Varied
▶ Advertising	Rich Relevance (1 script)	Third	High 1 Moderate 0 Low 1	Block
▶ Analytics	ComScore Campaign Essentials (CE) (1 script)	Third	High 1 Moderate 0 Low 0	No Action
▶ Analytics	Google Analytics (1 script)	Third	High 1 Moderate 0 Low 0	No Action
▶ Miscellaneous	[redacted] (52 scripts)	First	High 1 Moderate 0 Low 44	No Action
▶ Miscellaneous	6249498.collect.igodigital.com (1 script)	Third	High 1 Moderate 0 Low 0	No Action
▶ Miscellaneous	adservice.google.com (1 script)	Third	High 1 Moderate 0 Low 1	No Action
▶ Miscellaneous	[redacted] (1 script)	Third	High 1 Moderate 0 Low 1	No Action
▶ Miscellaneous	cdn.rfdn.com (1 script)	Third	High 1 Moderate 0 Low 1	No Action
▶ Miscellaneous	cdn.tagdelivery.com (1 script)	Third	High 1 Moderate 0 Low 0	No Action

사용자들은 온라인 상에서 고품질의
매력적인 이미지, 비디오들을 원합니다.

디바이스와 브라우저의 다양성은
더 많은 어려운 숙제를 야기합니다.

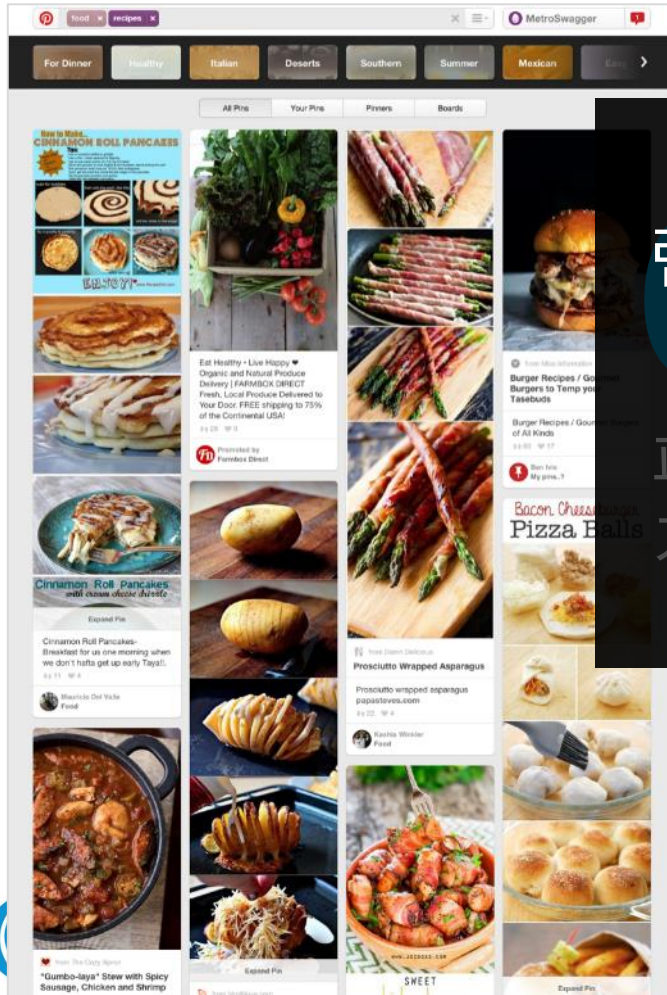
온라인 비즈니스를 위한
도전과 기회가 모두
모바일 영역에 있습니다.



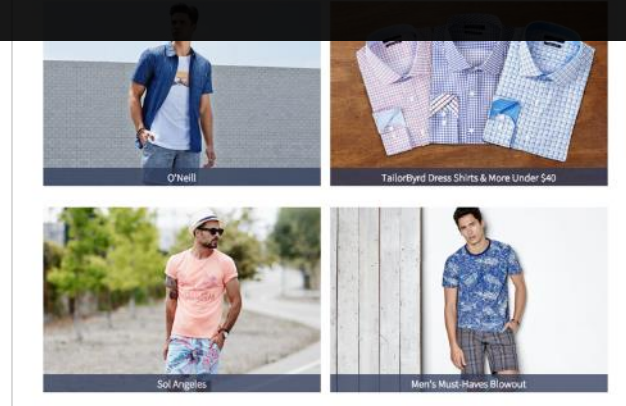
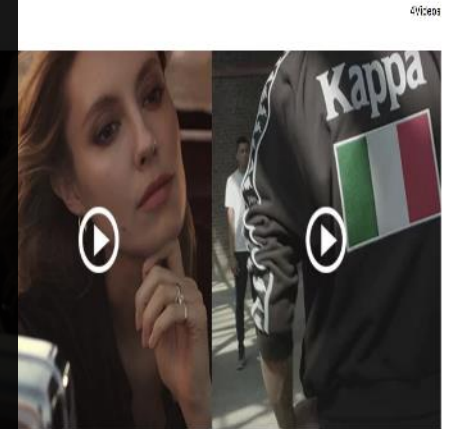
사용자 경험에 집중하십시오



이미지와 비디오가 더 많은 사용자의 관심을 끌어냅니다.



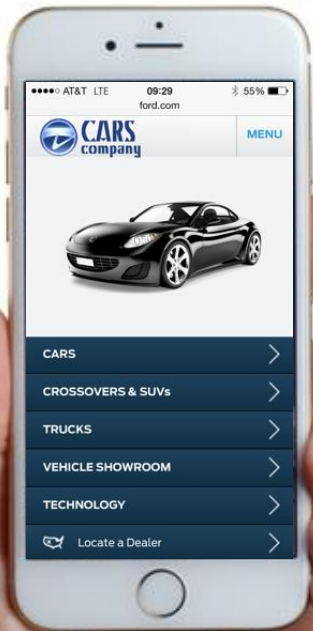
랜딩페이지가 비디오를 포함할 경우
63% 더 많은
80%
구매자들이
페이지에 더 오래 머물러
구매가 먼저 나오는 경우를 선호합니다



하지만...



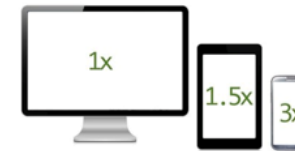
더 많은 이미지와 비디오를 생성하고 저장하고 관리해야 합니다.



3 sizes



x 4 formats



x 3 resolutions



x 3 layouts

108 이미지 필요!

모든 디바이스들에 대해, 모든 사용자들에게
맞는 이미지를 각각의 크기, 버전, 포맷,
레졸루션을 찾아서 전송하도록 개발을 하는
것은 상당히 복잡합니다

```
89 }
90 }
91
92 /* MEDIA QUERIES-- LAYOUT 1 =====
93
94
95 /* small */
96 @media only screen and (min-width: 0px) {
97
98   .main {
99     float: left;
100    width: 100%;
101    height: 100%;
102    text-align: center;
103  }
104
105  .col-a, .col-b, .col-c {
106    float: left;
107    width: 100%;
108    height: 100%;
109    background-color: #ccc;
110  }
111
112  .col-b, .col-c {
113    height: 45%;
114    background: blue;
115  }
116
117  .col-c {background: yellow;}
118
119 }
120
121 /* medium */
```

```
5 <!-- Always force latest IE rendering
6 engine & Chrome Frame -->
7
8 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="
9 IE=edge,chrome=1">
10
11 <!-- ABOUT this page -->
12 <title>Media Queries- Layout 1</title>
13 <meta name="description" content="layout-1">
14 <meta name="keywords" content="fluid, layout
15 " />
16 <meta name="author" content="Rebecca Causey"
17 >
18 <!-- Specific to
19 content -->
20 <meta name="viewport" content="width=device-
21 width,initial-scale=1.0, user-scalable=0,
22 minimum-scale=1.0, maximum-scale=1.0">
23 <!-- FAVICON -->
24 <link rel="shortcut icon" href="
25 media/img/favicon.ico">
26
27 <!-- FONTS -->
28 <link href='http://fonts.googleapis.
29 com/css?family=Ubuntu:300,400,700' rel='
30 stylesheet' type='text/css'>
31 <link href='http://fonts.googleapis.
32 com/css?family=Glegoo' rel='stylesheet' type
33 ='text/css'>
34
35 <!-- CSS -->
36 <link rel="stylesheet" href="media/css/main.
37 css?v=2">
```

Image Manager

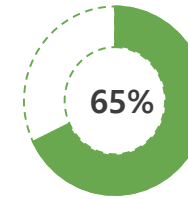


API는 회사내의 연결 조직과 같습니다

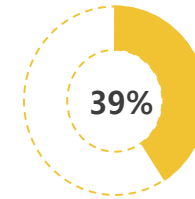


- 다중 사용자 경험 (“옴니채널 엔드포인트”)
- 단일화된 애플리케이션들은 마이크로서비스들로 분할
- 고객 데이터 권리에 대한 법제 요구사항 (예, 오픈 은행 프로젝트)
- 현대화된 애플리케이션들에 대한 핵심 요소

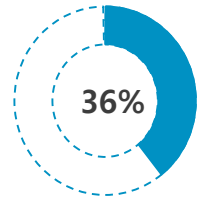
2018년에 개발중인 디지털 제품들



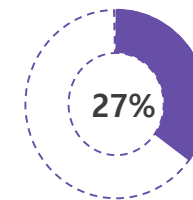
B2B 제품



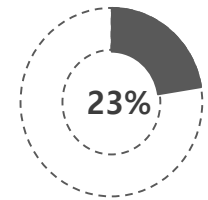
Mobile 제품



B2C 제품



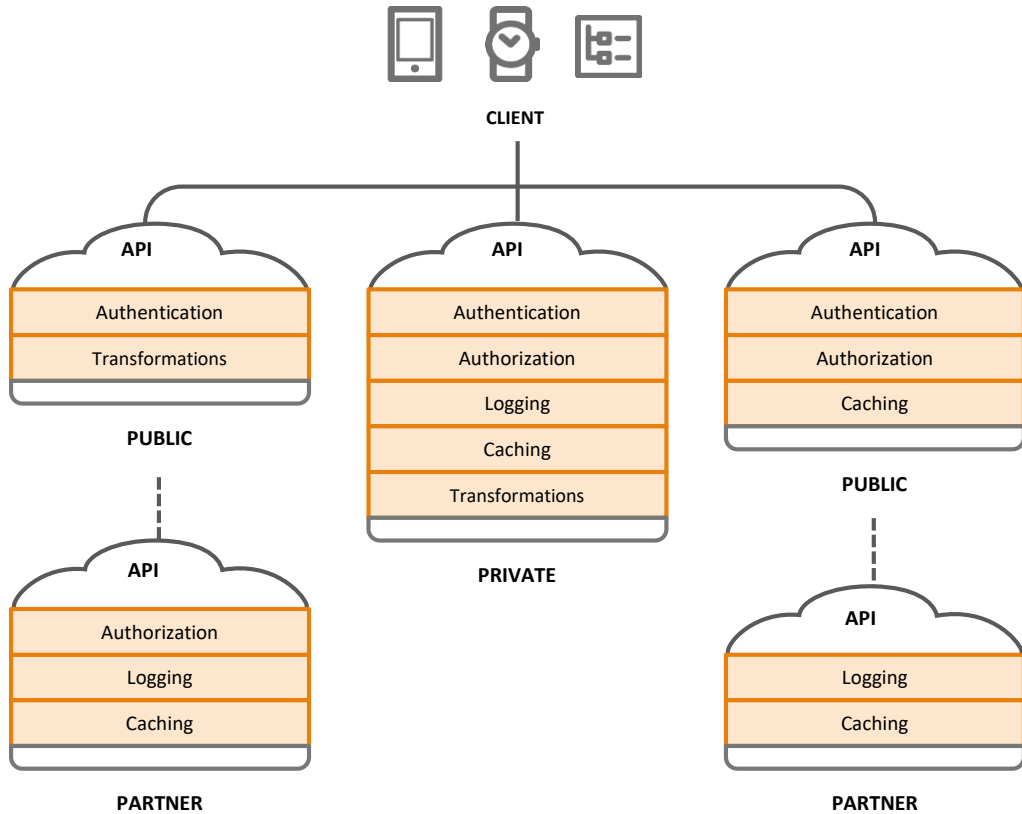
직원 생산성



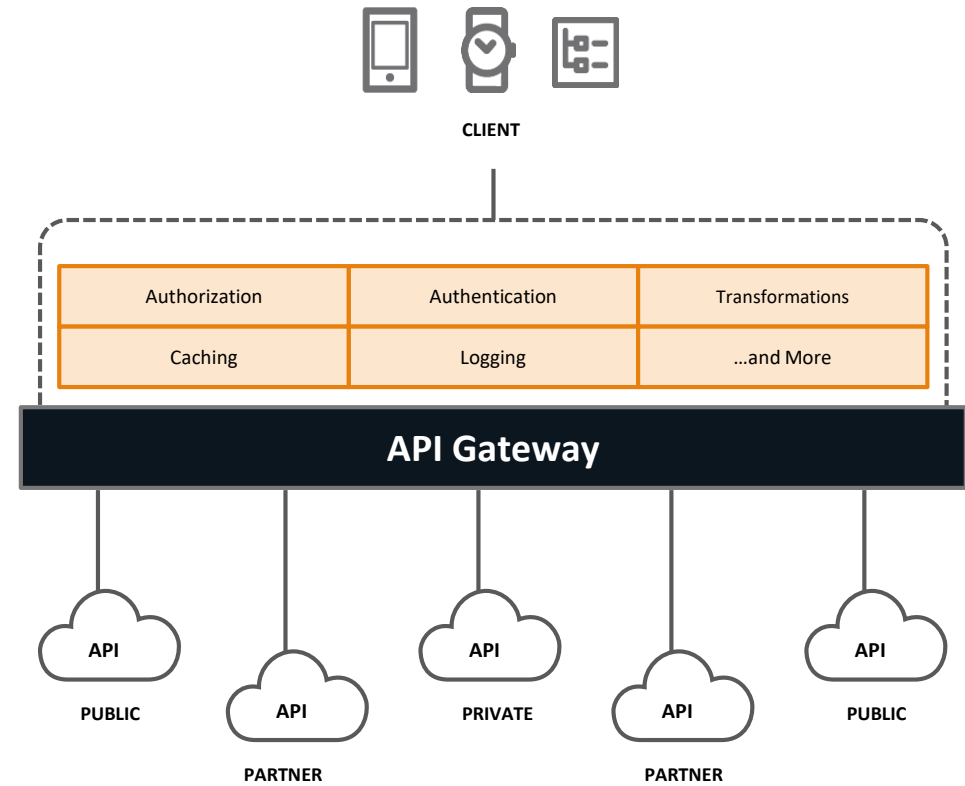
IoT 애플리케이션



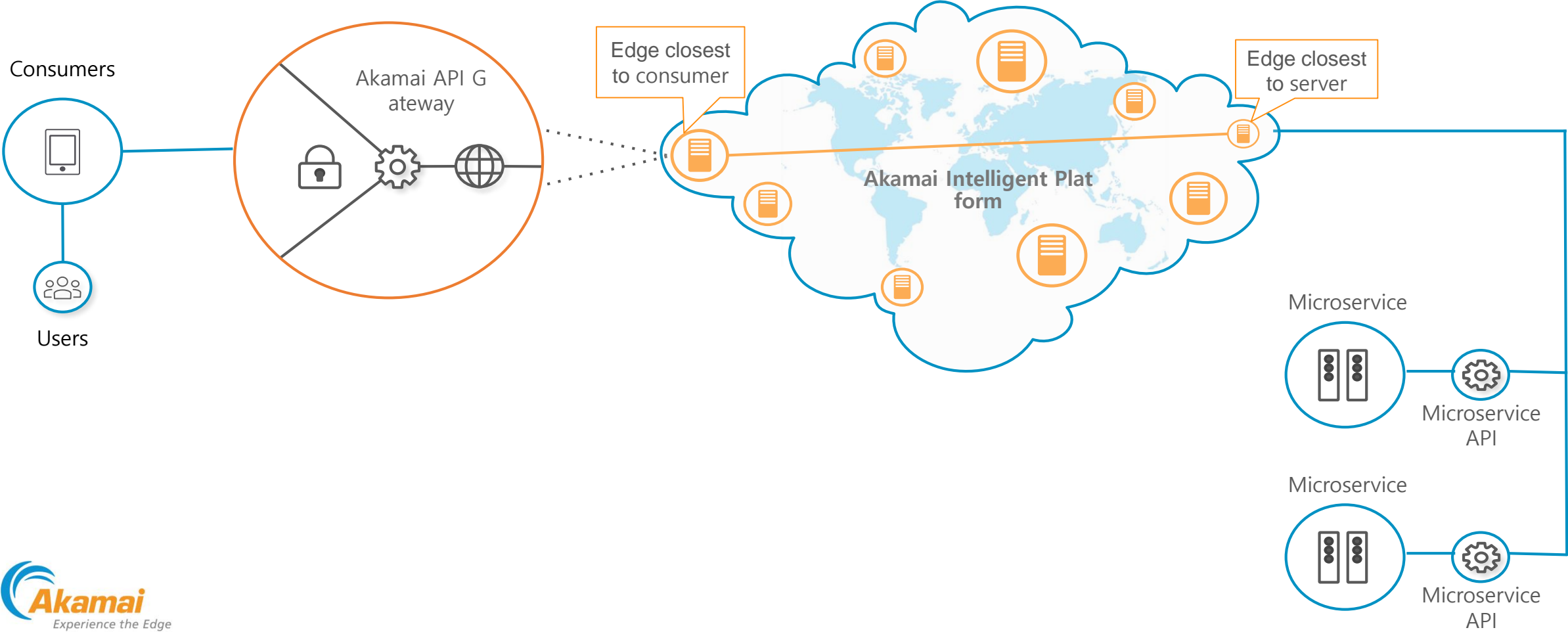
현재



미래



API Gateway 구조





- API key- 기반의 인증
- 권한 제어를 위해 JWT 검증
- Oauth 2.0으로 API 트래픽 보호
- 글로벌 쿼터 제한으로 비즈니스 SLA를 강화

Edit quota settings [X]

Quota settings for all keys within this context (Production, Staging and Production) on each network, Staging and Production.

Enable quota **Yes**

Each key is allowed (required)

Quota headers

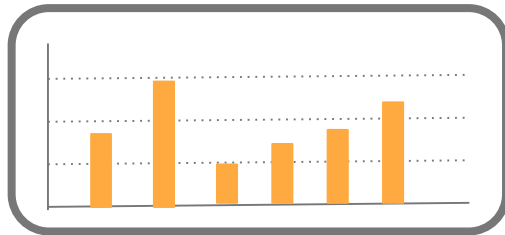
X-RateLimit-Reset: **Limit-Limit**

X-RateLimit-Next: 5

Cancel **Update quota**



Secure API traffic with OAuth 2.0



운영상의 에러들을 실시간 보고 대시보드를 통해 빠르게 검출하고 완화할 수 있습니다.

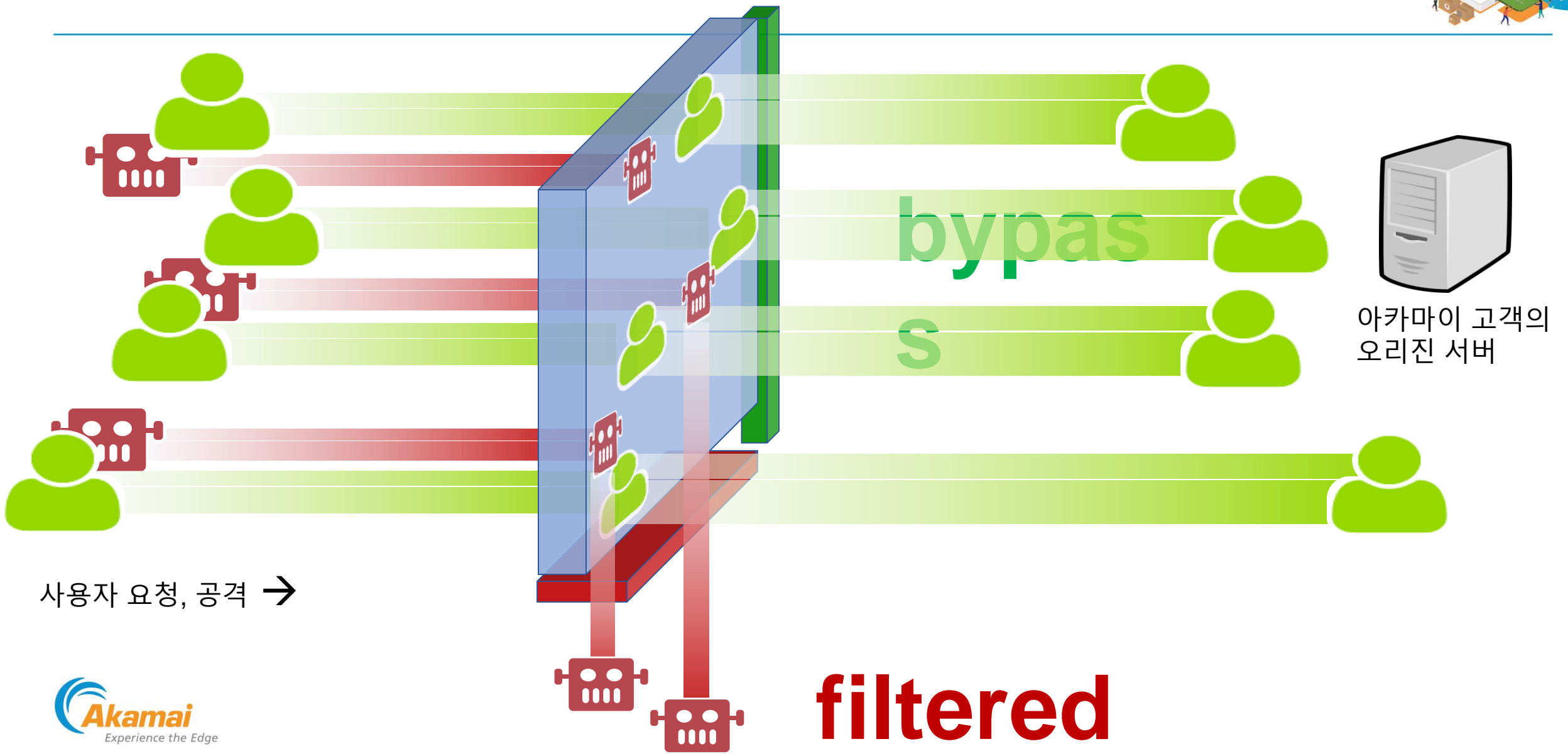


GraphQL 쿼리 응답을 캐싱하여
비용절감과 오프로드 향상합니다



새로운 OpenAPI 3 표준을 따르는 플랫폼의 API들을
쉽게 적용할 수 있습니다

Web Application Protector



사용자 요청, 공격 →

filtered

60일 무료 체험 기회

Akamai
eCommerce Seminar



실 사용자 기반 진단 (mPulse)

API Gateway

사이트 최적화 (Ion)

WAP (Web Application Protector)

이미지 최적화

세계 최고의 디지털 경험으로 고객에게 즐거움을 선사하십시오.

약정 없이 간편하게 시작할 수 있습니다.

Akamai는 기업들이 탁월하고 안전한 디지털 경험을 더욱 손쉽게 제공할 수 있도록 지원합니다. 먼저 평가판을 사용해 보고 결정하셔도 좋습니다. Akamai가 제공하는 뛰어난 성능과 강력한 보안, 원활한 미디어 전송 기능을 직접 체험해 보십시오.

무료 체험을 통해 세계에서 가장 신뢰받는 세계 최대의 클라우드 전송 플랫폼으로 어떤 가능성을 실현할 수 있는지 직접 확인해 보십시오.





감사합니다