

セキュリティ対策ソリューションのご紹介

- SaaS型Webアプリケーションファイアーウォール~SCUTUMについて~
- · 高度標的型攻撃への防御対策~FFR yaraiについて~

株式会社アイ・シー・アイ

Internet & Communication Innovator



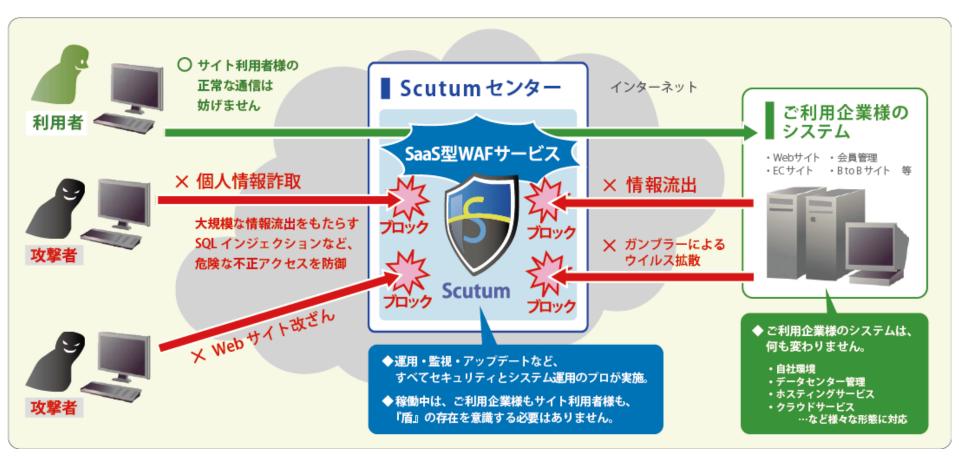
SaaS型Webアプリケーションファイアーウォール ~SCUTUMについて~

SaaS型 WebApplicationFirewallサービス「Scutum」



O Scutum (スキュータム) とは

インターネット上で『盾』となって、御社が運営する Webサイトを不正アクセスから守るセキュリティサービスです。 運用負荷もなく、低コスト。余計な自前の設備を一切持つことなく、より安全な Webサービスの提供が可能です。



Web Application FirewallとFirewallは別物



「うちはFirewallを使っているから大丈夫」というお話もよく伺いますが、WAFとは機能が異なります。
Firewall は、通信における送信元情報と送信先情報(IP アドレスやポート番号等)を基にアクセスを制限する機能を有します。FW を使用する事で、サーバで動作しているサービスとの通信を制限できますが、インターネットに公開するWeb

サーバは、FWでアクセスを制限することができないため、Webアプリケーションの脆弱性を悪用する攻撃を防ぐことはできません。

実際のあった事件・事例

【ソニー子会社を突如襲った過去最大規模の個人情報漏洩】

ソニーの子会社が運営する「PlayStation Network」および「Qriocity」が2011年4月17日から19日にかけて不正アクセスを受け、PlayStation Networkの会員約7700万件、Qriocityの会員含め1億件以上に及ぶ大量の個人情報が流出した。流出したとされる個人情報は、氏名、国と住所、電子メールアドレス、生年月日、性別、ログインパスワード/ID。さらに、1000万件以上のクレジットカード情報も漏洩した疑いがあり、痛烈な批判を浴びた。

【日本の代表的IT企業ヤフーも防御を突破され最大2200万件のIDが流出】

ヤフージャパンは2013年5月17日、前日16日の21時頃に、同社の会員用ID「Yahoo! JAPAN ID」を管理しているサーバーに外部からの不正アクセスがあったことが判明したと発表した。同社では4月2日に発生した不正アクセスを受けて監視体制を強化していたところで、新たに不審なログインを検知したという。調査の結果、最大2200万件に及ぶIDが抽出されたファイルが作成されていることが判明した。

サービス価格表



◎ サービスメニュー/料金表

スキュータムは月額制です。

小規模サイトから、100Mbps 以上の高トラフィックサイト、クラウド環境まで、柔軟に対応したセキュリティをご提供いたします。

基本料金

ピーク時トラフィックの目安	初期費用	月額費用	適用可能ホスト数 (FQDN数)
~500kbps		¥29,800	1
500kbps~5Mbps	¥98,000	¥59,800	
5Mbps~10Mbps		¥128,000	
10Mbps~50Mbps	V100.000	¥148,000	10 (**)
50Mbps~100Mbps	¥198,000	¥198,000	10 (*)
100Mbps 以上	個別お見積		個別ご提案

■ オプション

オプション内容	月額費用	
SSL利用ホスト追加	1ホスト (1FQDN) 追加につき	¥10,000
月次報告書	1ホスト (1FQDN) につき	¥20.000

(※) 2FQDN以上でSSLをご利用になる場合はオプション料金が必要です。

- ・算定基準はあくまでも目安となります。実際のご利用状況により異なる場合がございます。
- ・金額は税別です。別途消費税が加算されますのでご了承下さい。
- ・お客様のご要望により Amazon EC2上にScutum環境を構築してサービス をご提供する場合、当料金表とは異なるプランをご提案させていただく場合 がございます。



高度標的型攻撃への防御対策 ~FFRI yaraiについて~

高度標的型攻撃について



- ■コンピュータウイルス、ワーム
 - 攻撃プログラムを感染させ、 広めるために使われています。
- ■マルウェア、トロイの木馬、Bot
 - ここで検知防御! ● 脆弱性攻撃や通常のプログラムに 憑依してライブラリを置き換えるなどの 行為を通じて、コンピュータに侵入します。
- DoS·DDoS攻撃
 - 標的周辺のコンピュータを操作不能にして
 - 一旦再起動させ、そのタイミングで 不正プログラムを侵入させます。
- ソーシャルエンジニアリング
 - 人間系による情報収集

高度標的型攻撃モデル

標的を攻撃する

プログラムの主体 標的攻撃プログラム

脆弱性攻擊

脆弱性攻撃で システム内に

侵入する段階

感染、バックドア設置 などのランチャー部

標的まで たどり着くための 推進機構



ランチャー





2013年中に発生した主な事案

タイトル

煙的刑メールた用いた組織へのフパイ, 世も

9. ウイルス、ランサムウェアを使った詐欺・恐喝

10. サービス妨害(DDoS攻撃)

1. 信的空グールを用いた組織への入れれ。味	湯へしのことへ
2. 不正ログイン・不正利用	被害者増加中
3. ウェブサイトの改ざん	
4. ウェブサービスからのユーザー情報 (ウイルス・ハッキングによるサイバー攻撃
5. オンサインバンキングからの不正送金	ウイルス・ハッキングによるサイバー攻撃
6. 悪意あるスマートフォンアプリ	ウイルス・ハッキングによるサイバー攻撃
7. SNSへの軽率な情報公開	インターネットモラル
8. 紛失や設定不備による情報漏えい	内部統制・セキュリティマネジメント

酸くほど多く

ウイルス・ハッキングによるサイバー攻撃

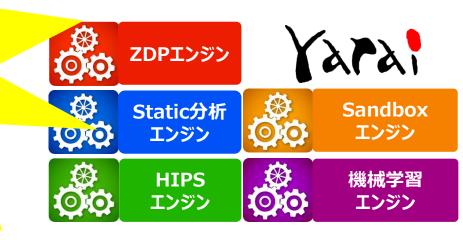
ウイルス・ハッキングによるサイバー攻撃



エンドポイントでの防御

- ●既知はもちろん、未知の脆弱性攻撃およびマルウェアを検知・停止
- ●ブラウザへのコードインジェクション、不正DLLインジェクションなどのプロセスの怪しい動作を検知(停止)
- ●パターン(冗義)ファイン 依存しない、高速なリアルタイム検知

既存のウイルス 対策ソフトでは 対応できない







レベル	コンピュータ数	ライセンス価格(税別)
Α	5~99	¥9,000
В	100~499	¥8,000
С	500~999	¥7,000
D	1000~4999	¥5,000
E	5000~9999	¥4,000
F	10000~	¥3,000

- ※1コンピュータにつき、 1ライセンス必要となります。
- ※マルチブートや仮想化を利用している場合は、 10Sにつき、1ライセンス必要となります。
- ※本製品は、1年更新のサブスクリプション ライセンスとなります。
- ※2年目以降も同じライセンス価格となります。





お問合せ

会社名: 株式会社アイ・シー・アイ

メール: security@i-c-i.jp

電話: 03-6459-0063

担当: セキュリティコンサルティング担当