

un Web pulito, un Web sicuro.

persone più protette, connessione più veloce,
meno rischi di sicurezza.

CleanWeb Services ITCare : il piacere di
navigare meglio.

ITCare : l'informatica a canone.



WebClean è un DNS server che opera solo su porta 53/UDP e mantiene al suo interno un database di siti web suddivisi in categorie.

Il servizio è ospitato su piattaforme *nix configurate in cluster attivo/attivo nei cloud di Amazon.

Il database basato su SQL utilizza tecniche di caching RAM/SSD per evitare colli di bottiglia in lettura ai siti più comuni.

Il risultato è una velocità capace di competere con i maggiori provider italiani per garantire prestazioni adeguate alle esigenze di navigazione.

Il database ha diversi canali di aggiornamento :

- in realtime ad alimentare tutte le categorie presenti
- giornalmente con le liste dei security team indipendenti e con quelle dei produttori di antivirus
- a bassa priorità alimentare le categorie non collegate alla sicurezza

Il sistema ha inoltre un motore di categorizzazione automatico basato su analisi semantica dell'indirizzo per la gestione di tutti i siti non ancora classificati.

SPECS

L'abilitazione degli utenti avviene tramite indirizzo IP sorgente; questo vuol dire che per l'attivazione è necessario abilitare l'utente in console in base all'IP da cui arrivano le chiamate.

Al go-live del sistema il database contava 61 categorie, sette delle quali correlate a pubblicità e sicurezza :

- 38000 siti di ADWare**
- 342000 di malware e phishing**
- 1600 server di tracking**
- 1500 SPAM servers**
- 105000 siti di truffe e marketing fraudolento**
- 18000 server di attacco ai sistemi operativi (Hijack, exploit, ecc..)**
- 5000 C&C e bot server per i Ransomware.**

TECH

Su utenza Aziendale il traffico bloccato nelle sole categorie di pubblicità e sicurezza oscilla tra il 4% e il 7%.

WebClean inoltre blocca il traffico "sotto copertura" di alcuni virus che utilizzano DNS per comunicare, inoltrando stringe di testo attraverso il DNS server.

Per configurare la vostra rete basta configurare i client con i nuovi DNS o impostare nel server DHCP i DNS corretti (ovvero impostare i corretti DNS forward sui server di Dominio Active Directory).

Se avete IP dinamico è disponibile una applicazione per comunicare - con procedura autenticata tramite token- IP coretto all'appliance.

L'applicazione è disponibile per OSX e Windows. Per una migliore gestione degli ambienti Windows, abbiamo compattato in un package il client e un APP freeware di configurazione dei DNS sul PC.

Come Optional -per evitare le configurazioni Client- è disponibile bridge da inserire prima del router WAN.

