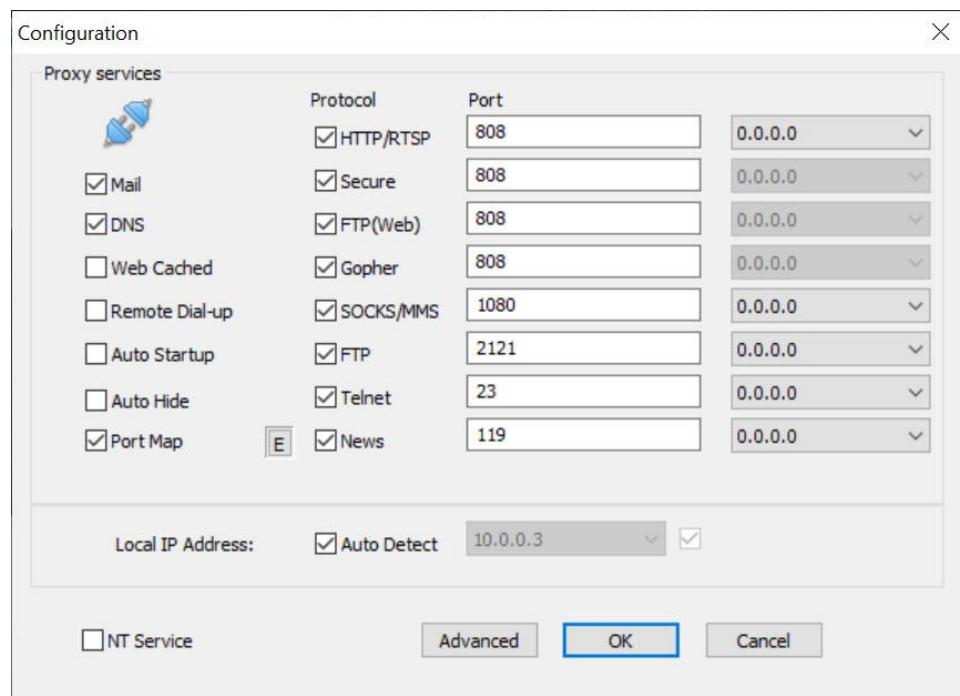
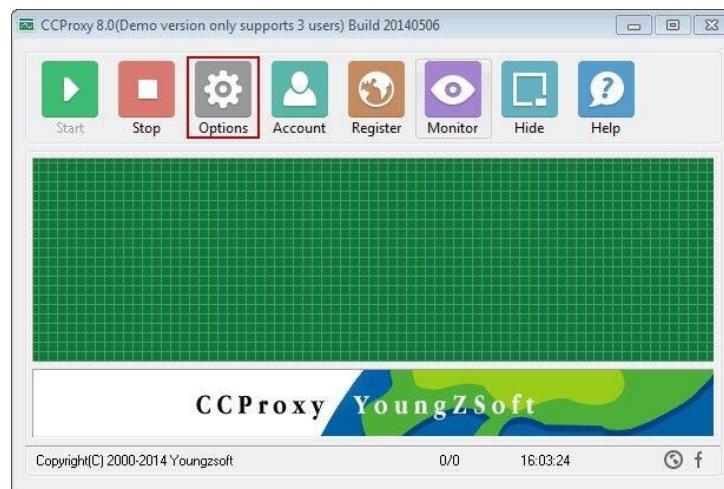


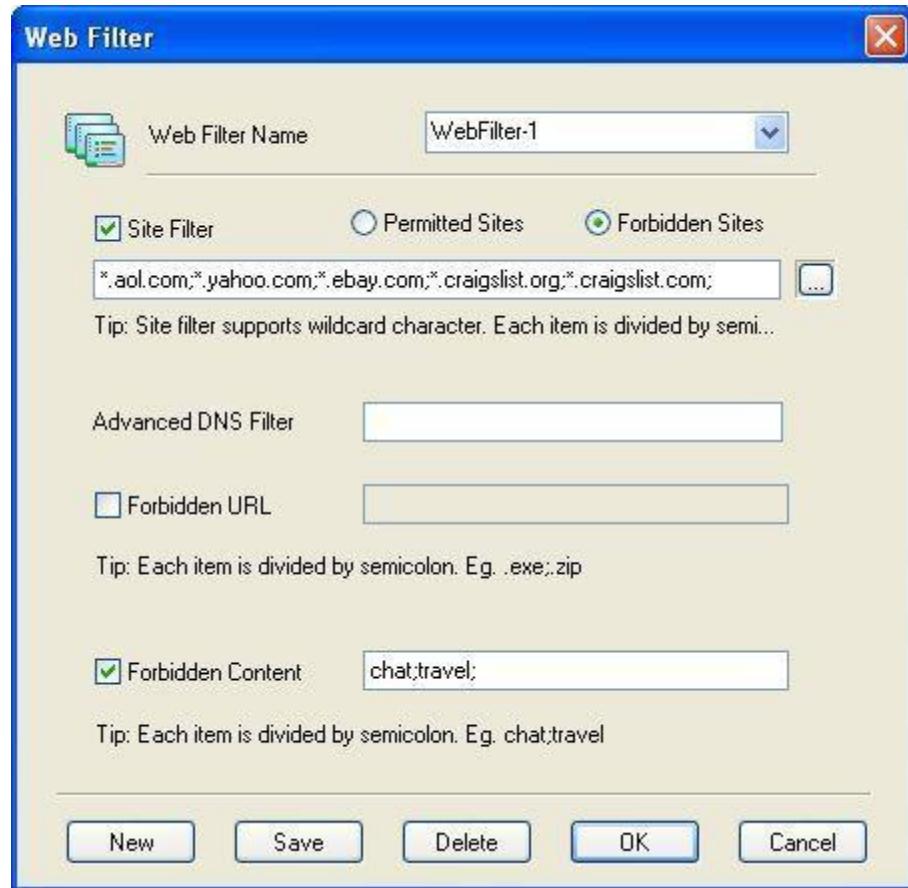
## Documentation technique

### 1. Projet Proxy

J'ai configuré CCPProxy pour filtrer le trafic Internet en utilisant des mots-clés spécifiques pour un profil d'employé. Mon PC employée accède à mon serveur web via le proxy CCPProxy.



Pour ce faire, j'ai installé CCProxy sur le serveur DMZ et suivi l'assistant d'installation pour terminer le processus. Ensuite, dans l'interface d'administration de CCProxy, j'ai créé des filtres de contenu de CCProxy pour limiter l'accès à des sites web contenant ces mots-clés.



En ce qui concerne l'accès au proxy, j'ai configuré les paramètres de proxy sur mon PC client pour rediriger le trafic Internet via CCProxy. J'utilise donc l'adresse IP et le port du serveur proxy dans les paramètres de mon navigateur pour accéder à Internet.

Pour la surveillance et la gestion, j'utilise l'interface d'administration de CCProxy pour surveiller le trafic et gérer les règles de filtrage en temps réel. J'analyse également les journaux d'accès pour identifier les tentatives d'accès non autorisées ou les violations des règles de filtrage.

## 2. Projet Supervision

Pour surveiller un serveur web et analyser le trafic entrant et sortant, j'ai mis en place Grafana et Prometheus. Voici comment j'ai configuré cette solution :

J'ai d'abord installé et configuré Prometheus sur le serveur cible, en spécifiant les métriques à collecter et les intervalles de raclage dans le fichier de configuration `prometheus.yml`. Par exemple, j'ai collecté les métriques suivantes pour surveiller le trafic HTTP :

`scrape_configs:`

`- job_name: 'web_server'`

`static_configs:`

`- targets: ['12.0.0.1:9100']`

Ensuite, j'ai installé Grafana et configuré Prometheus comme source de données. Dans Grafana, j'ai créé un tableau de bord pour visualiser les métriques collectées. Voici quelques exemples de requêtes que j'ai utilisées dans Grafana pour surveiller le serveur web :

`'node_memory_MemFree_bytes'` : Pour l'utilisation de la mémoire

`'node_filesystem_free_bytes'` : Pour l'espace disque utilisé

`'node_cpu_seconds_total'` : Pour l'utilisation du CPU