



ПРОТЕЙ WEB Filter

Выполнение требований 139 ФЗ, 436 ФЗ

Система ПРОТЕЙ WEB Filter оснащена функциональностью «Черный список», позволяющей блокировать доступ к интернет-ресурсам по IP-адресу, доменному имени или URL в соответствии с требованиями федеральных законов. Список ресурсов, подлежащих блокировке, выгружается системой автоматически с сайта zapret-info.gov.ru и не требует от оператора связи дополнительных действий по управлению списками.

Преимуществом использования решения ПРОТЕЙ WEB Filter является возможность блокирования ресурсов по указателю страницы, а не по доменному имени или IP-адресу. Такая «точечная» блокировка позволяет избежать полного закрытия популярных WEB-ресурсов из-за одной компрометирующей страницы, оставляя доступ к другим разделам ресурса открытым.



Услуга «Чистый Интернет»

Услуга «Чистый Интернет» и аналоги представляет собой настраиваемый персональный список категорий ресурсов, запрещенных для просмотра определенным пользователем. В случае сети подвижной связи список может быть привязан к MSISDN абонента, в случае фиксированной сети – к IP-адресу абонентского устройства. В фиксированной сети фильтрация может активироваться по времени, например, для домашнего компьютера в рабочее время, когда родители находятся вне дома

ПРОТЕЙ WEB Filter

- Полноценное выполнение требований 139 ФЗ («О защите детей»)
- Легкость внедрения и эксплуатации
- Возможность «точечной» блокировки сайтов по указателям страниц
- Автоматическое обновление списка сайтов на zapret-info.gov.ru
- API для интеграции с биллингом и порталом самообслуживания
- Динамическая категоризация ресурсов
- Функционирование в качестве DPI платформы
- Гибкое масштабирование
- Удобный интерфейс конфигурирования
- Надежность и производительность

Запросы абонентами WEB-ресурсов сопоставляются с персональным списком запрещенных категорий. Если ресурс попадает хотя бы в одну из категорий, доступ к нему блокируется. Попытка соединения абонента с запрещенным ресурсом может быть либо просто прервана, либо абонент будет переадресован на WEB-ресурс, настраиваемый администратором системы (например, на домашнюю страницу Интернет-провайдера).

Проверка абонентских запросов выполняется посредством обращения в облачное хранилище категорий ресурсов Websense, содержащее информацию о 60 млн. записей, проверенных по списку из 95 категорий. Облачное хранилище обновляется ежедневно. Обновления записей по ресурсам, попадающим в категорию опасных, производится каждые 5 минут.

Система ПРОТЕЙ WEB Filter имеет API для интеграции с биллинговой системой оператора для получения информации о подписке абонентов на услугу, а также с порталом самообслуживания, позволяющего абонентам самостоятельно редактировать списки запрещенных категорий.

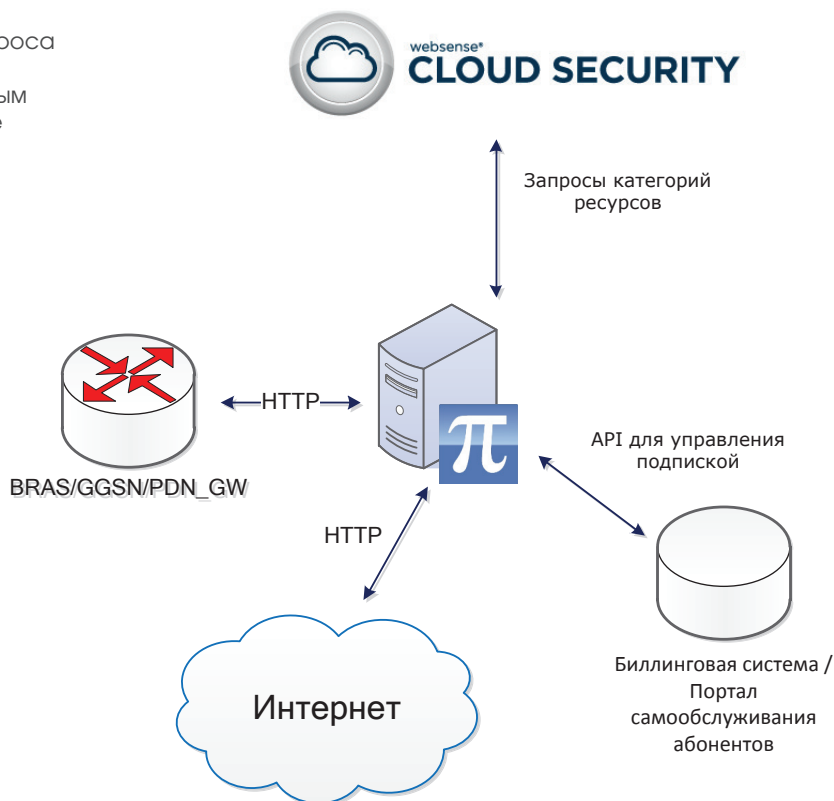
Безопасный поиск

Система ПРОТЕЙ WEB Filter распознает запросы к поисковым системам и принудительно активирует режим безопасного поиска для абонентов, подписанных на услугу. Безопасный поиск активируется для поисковых систем yandex, google, rambler, а также для видео-хостинга youtube.



Динамическая категоризация ресурсов

В случае отсутствия ресурса в базе данных категорий Websense ресурс может быть классифицирован во время выполнения запроса путем анализа содержимого страницы, что позволяет блокировать доступ даже к опасным материалам, существующих в сети в течение непродолжительного промежутка времени.



Взаимодействие с системой анализа трафика ПРОТЕЙ DPI

Система ПРОТЕЙ WEB Filter может поставляться в составе программно-аппаратного комплекса ПРОТЕЙ DPI. Поставка может осуществляться как единовременной закупкой необходимого функционала, так и постепенным апгрейдом системы. Модуль WEB Filter может быть доустановлен на существующую систему ПРОТЕЙ DPI, также функциональные возможности системы DPI могут быть добавлены после инсталляции системы ПРОТЕЙ WEB Filter.

Программно-аппаратный комплекс ПРОТЕЙ DPI представляет собой систему глубокого анализа трафика и предназначен для использования на сетях провайдеров услуги мобильного или фиксированного широкополосного доступа. С точки зрения архитектуры сети передачи данных, ПРОТЕЙ DPI является вынесенной системой глубокого анализа трафика (т.н. standalone DPI). В перечень задач, решаемых ПРОТЕЙ DPI, входят

- анализ трафика в сети оператора на принадлежность к определенному протоколу и/или услуге
- учет трафика с привязкой к протоколам и услугам
- управление трафиком в целях оптимального использования сетевых ресурсов
- предоставление дополнительных услуг (VAS)

Интеграция с биллинговой системой

Система ПРОТЕЙ WEB Filter имеет API для интеграции с биллинговой системой оператора для получения информации о подписке абонентов на услугу, а также с порталом самообслуживания, позволяющего абонентам самостоятельно редактировать списки запрещенных категорий.

Протоколы взаимодействия с сетью

Система включается в сеть оператора по стандартному протоколу HTTP, при исчерпании ресурсов одного модуля в эксплуатацию вводятся дополнительные.




ООО "Научно-технический центр ПРОТЕЙ"
194044, СПб, Б.Сампсониевский пр., д. 60, лит. А,
Бизнес-центр "Телеком СПб"
Тел.: +7(812) 449-47-27, факс: +7(812) 449-47-29,
e-mail: info@protei.ru, www.protei.ru

