

Что такое сервис SkyDNS, и для чего он предназначен

SkyDNS - облачный сервис контент-фильтрации, в основе которого лежит технология доменных имен — DNS, Domain Name System. DNS-протокол используется для сопоставления IP-адреса сайта и его доменного имени. Компьютер и сайт опознают друг друга при помощи IP-адресов. Но для людей удобнее другая система, нам проще запоминать названия сайтов - домены. Гораздо проще работать с поисковой системой, когда мы обращаемся к ней по имени yandex.ru, а не по адресу 77.88.55.60.

Для чего необходим сервис SkyDNS

Облачный сервис SkyDNS дает массу возможностей для управления интернет-доступом и аналитики пользования веб-ресурсами. Применение контент-фильтрации будет полезно широкому кругу интернет-пользователей и организаций, предоставляющих доступ в интернет, — образовательным учреждениям (от детских садов до федеральных ВУЗов), библиотекам, коммерческим и государственным организациям, семьям, у которых есть несовершеннолетние дети, а также тем пользователям, кого волнует интернет-безопасность.

Чем может быть полезен сервис SkyDNS

Для образовательных учреждений и библиотек:

- Ограничение доступа к сайтам, которые могут нанести психологический или физический вред учащимся,
- Блокировка экстремистских сайтов по российскому законодательству (Список Министерства юстиции, Федеральный закон 436-ФЗ «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию»),
- 100% гарантия прохождения прокурорской проверки с использованием функции «Безопасный поиск SkyDNS».

Для бизнеса:

- Ограничение интернет-доступа на рабочем месте для повышения эффективности работников (например, блокировка пожирателей времени и социальных сетей),

- Статистику интернет-активности сотрудников для анализа их продуктивности,
- Защиту от кибер-угроз, использующих DNS-протокол,
- Блокировку [фишинговых сайтов](#) и интернет-ресурсов, распространяющих вирусное ПО,
- Защита от использования устройств в корпоративной сети в качестве частей [ботнетов](#).

Для дома:

- Создание безопасного и семейного интернета без 18+ контента у Вас дома,
- Управление интернет-доступом с помощью расписания,
- Защита от фишинга и вирусов,
- Раздельные профили фильтрации для каждого члена семьи,
- Блокировка рекламы во всех популярных браузерах и приложениях.

Для публичных точек доступа Wi-Fi:

- Выполнение законодательства (ст. 6.17 КоАП) о защите публичных Wi-Fi-сетей,
- Возможность использовать статистику использования интернета для более качественного таргетинга рекламы,
- Защита всех подключаемых устройств от вирусов и фишинга.

Как работает контент-фильтр SkyDNS

Все просто. Вы выбираете категории сайтов, которые должны блокироваться, в Личном кабинете на сайте [skydns.ru](#). Спустя несколько минут настройки распространяются на наши DNS-сервера, и правила фильтрации, заданные Вами, начинают действовать.

После этого все DNS-запросы с Вашего компьютера идут на наш DNS-сервер, где каждый из них категоризируется и сверяется с выбранными Вами заранее блокируемыми категориями. Если запрос не входит ни в одну из заблокированных категорий или в черный список, то возвращается IP-адрес сайта, и веб-страница открывается. Если же запрос относится к заблокированной категории, то возвращается IP-адрес станицы блокировки. При этом качество контент-фильтрации во-многом зависит от актуальности базы сайтов, разбитых на категории, а также от охвата интернета ею.

На чем основана база сайтов SkyDNS

База категоризированных интернет-ресурсов SkyDNS – лучшая база на отечественном рынке. На сегодняшний день ее объем составляет более 105 млн. сайтов, что покрывает примерно 3/4 действительно существующих и работающих интернет-ресурсов. Отличительные особенности нашей базы — особое внимание к русскоязычному сегменту интернета и нормам российского законодательства в интернет-сфере.

База категорированных ресурсов основана на разнообразных источниках данных. Из чего составляется база сайтов SkyDNS:

- Автоматическая категоризация фермы краулеров SkyDNS;
- Выявление распространяющих вирусы сайтов с помощью специального модуля обнаружения вредоносных ресурсов;
- Ручная категоризация специалистов SkyDNS;
- DNS-логи пользователей SkyDNS;
- Пользовательская категоризация.

Revision #2

Created 26 February 2024 12:32:18 by Виктор

Updated 26 February 2024 12:56:37 by Виктор