

Informatik Consulting (Швейцария)

UserGate Proxy & Firewall как комплексное решение по сетевой безопасности

Проблема

По словам главы компании Informatik Consulting, Ули Герр (Ueli Herr), наиболее часто возникающими проблемами, с которыми сталкиваются их клиенты, являются вопросы комплексной защиты сети и управления уже организованным доступом в интернет.

«Обеспечивая свой офис выходом в интернет тем или иным способом, мы невольно сталкиваемся с необходимостью защитить его от всевозможных внешних угроз, которым автоматически подвергаются все внутренние ресурсы компании при открытом и ничем не защищенном доступе. Кроме того, непременно должна быть возможность управлять и настраивать все политики доступа из локальной сети в интернет, иначе последствия могут оказаться неконтролируемыми», – говорит руководитель компании.

Компании-заказчики программного обеспечения, стремясь обеспечить своих сотрудников полноценным доступом в интернет, обращаются в Informatik Consulting с целью подобрать оптимальное для своей структуры программное обеспечение. При выборе решения IT-специалисты руководствуются определенной совокупностью требований.

Во-первых, это наличие встроенных механизмов защиты для обеспечения комплексной безопасности сети, таких, как антивирусные модули, межсетевой экран и контроль приложений, которым будет разрешен выход в интернет из периметра сети.

Во-вторых, это возможность централизованно управлять всеми интернет-активными пользователями и их работой в интернете, умение сократить нецелевой потребляемый трафик и возможность запретить так называемый неконтролируемый серфинг в сети.

В зависимости от специфики инфраструктуры компании-покупателя и рода ее деятельности, эти требования могут дополняться такими, как наличие гибкого инструментария для фильтрации интернет-ресурсов, возможность установки лимитов и запретов на загрузку файлов определенного формата и размера, установки расписания выхода в интернет и многими другими.

Это особенно актуально для таких клиентов, как учебные и образовательные учреждения, где студенты и школьники могут иметь возможность получать доступ к необходимым интернет-библиотекам и полезным ресурсам, но должны быть ограничены в посещении, например, сайтов взрослого содержания.

Решение

В качестве такого программного комплекса специалистами IT-отдела Informatik Consulting был выбран, протестирован и рекомендован к внедрению UserGate Proxy & Firewall от компании Entensys.

По мнению Игнасио Аривало (Ignacio Arevalo), технического специалиста Informatik Consulting, данный программный продукт позволяет решать задачи любой сложности по организации доступа в интернет, легко разворачиваясь на любых сетевых инфраструктурах на базе операционных систем Windows.

В качестве средств шлюзовой антивирусной защиты сети UserGate предлагает встроенные антивирусные модули от «Лаборатории Касперского» и Panda Security, позволяющие сканировать весь входящий трафик на наличие вирусов и при обнаружении блокировать их. Дополнительная защита периметра сети достигается наличием интегрированного межсетевого экрана, предотвращающего любые атаки на корпоративные сервера извне. Комбинируя межсетевой экран, двойную шлюзовую антивирусную проверку с любым сторонним антивирусом на конечных машинах для проверки файловой системы, можно добиться максимально возможного уровня безопасности сети в целом.

В качестве инструмента управления работой пользователей в интернете специалисты Informatik Consulting рекомендуют применять политики UserGate для пользователей и групп, позволяющие как лимитировать ширину выделенного канала, динамически делить ее между пользователями, так и управлять выходом интернет-активных приложений с клиентских машин, контролируя, таким образом, все активные интернет-сессии.

Кроме того, при необходимости можно настраивать запреты на посещение определенных ресурсов и категорий сайтов, используя механизмы фильтрации, встроенные в UserGate, устанавливать расписание выхода в интернет, ограничения на загрузку и потребление трафика, анализировать статистику посещений интернет-ресурсов, гибко формируя политики компании на доступ в интернет для своих сотрудников.