

Школьный сайт может играть роль визитной карточки школы. Еще одно предназначение сайта-визитки связано с профилизацией школы. Полная, исчерпывающая форма подачи информации о реализуемых в школе программах поможет привлечь внимание. В ситуации лимитированного государственного финансирования сайт школы может быть дополнительным инструментом установления контактов с другими образовательными и деловыми кругами, поиска методов сотрудничества, субсидий и грантов.

Пространство виртуального общения на сайте может служить материалом для профессиональной рефлексии администрации и педагогов, предоставлять уникальный диагностический материал для анализа своей деятельности.

Школьный сайт может служить одним из информационных субъектов, арсенал которых в состоянии отразить активно меняющуюся образовательную картину в рамках города, района или региона.

Активное взаимодействие учреждения образования с социальными партнерами может быть с помощью сайта более эффективным, что позволит школе не только учесть социальный заказ на образование, но и оказать на него влияние, снизить уровень конфликтности, повысить конкурентоспособность на рынке услуг образования.

И. В. Брель, А. В. Ворув
(ГТУ им. Ф. Скорины, Гомель)
БЕЗОПАСНОСТЬ VPN

Виртуальные частные сети (VPN) работают «поверх» публичных соединений, при этом скрывая содержимое коммуникации. Используется VPN для соединений удаленных точек – пользователей, баз данных, офисов – с защищенной сетью предприятия.

Защищенность VPN достигается благодаря шифрованию и туннелированию. Данные шифруются на каждом конце туннеля прежде, чем начнется их транспортировка, сетевые адреса на обоих концах также могут быть замаскированы. Все это (шифрование и синхронизация) происходит на втором уровне семиуровневой модели OSI.

Далее представлены три основных технологии VPN применимые в сети предприятия.

IPSec. Трафик, передающийся по VPN такого типа, шифруется и защищается паролем для защиты от внесения изменений на пути от от-

правителя к адресату. IPSec функционирует на уровне протокола модели OSI, что делает эту технологию идеальным «VPN для общих задач».

SSL VPN. SSL VPN соединяет одиночный компьютер с шлюзом в корпоративной сети. В случае SSL VPN в качестве интерфейса используется браузер пользователя. Это поддержку, а также позволяет устанавливать соединение с компьютерами, работающими под разными операционными системами. VPN соединения через SSL можно использовать только с приложениями, работающими с HTML/HTTP.

Мобильный VPN. Используется в сфере обеспечения безопасности, а сам mVPN отличается от обычного настройками и схемой работы. Главное отличие в том, что конечная точка, из которой устанавливается соединение, не является неподвижной, поэтому mVPN должен уметь восстанавливать пользовательское соединение при перемещении клиента.

Безопасность обеспечивается пакетом технологий, работающих на протоколе IPSec Internet Protocol (IP), с помощью которых происходит шифрование данных внутри VPN-канала. Это позволяет защитить соединение между удаленным компьютером и основным шлюзом в главном офисе компании. В случае двух офисов, VPN-соединение обычно устанавливается между шлюзами, расположенными в каждом из них.

Распространение высокопроизводительных планшетов и смартфонов привело к увеличению использования мобильных VPN-сервисов. Мобильный VPN обычно шифрует данные и отправляет их по туннелю через интернет к корпоративному межсетевому экрану. Но существует MAM-VPN (mobile access management – управление мобильным доступом), который работает исключительно внутри частной сети и никак не связан с интернетом.

Е. В. Бутько, К. Г. Кая

(ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

О СОЗДАНИИ ВИРТУАЛЬНЫХ ТУРОВ ИСТОРИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ ГРОДНЕНЩИНЫ

В настоящее время при достаточном уровне развития Интернета и веб-технологий, стал актуален виртуальный способ посещения различных исторических и географических мест. Речь идет о так называемых виртуальных турах. Интернет-пользователи могут, не выходя из дома, почувствовать эффект присутствия почти в любом месте. Это наилучшая возможность для наглядной демонстрации помещения или какой-либо местности. Фактически, это единственный способ показать весь