

Ресторанный комплекс “Астра”

«Свадьба – самое волнующее и счастливое событие в жизни любой девушки. День свадьбы запоминается в подробностях на долгие годы, а иногда и на всю жизнь! – поделилась Наталья, недавно вышедшая замуж студентка 4-го курса. – Однако радостному и памяtnому дню могут предшествовать недели и месяцы переживаний, сильных волнений и даже нервных срывов. Не удивительно – на плечи будущих новобрачных падает огромный ворох вопросов «первой важности»: где выбрать платье, кому доверить праздничную прическу и свадебный макияж, как выбрать ведущего и правильно составить программу, чтобы никто из гостей не скучал, где собственно праздновать и многое, многое другое! А еще решения постоянно меняются, планы в последний момент срываются, и все вопросы снова становятся нерешенными».



Возникает вполне естественный вопрос, каких эмоций у будущих молодоженов возникает больше - положительных или не очень?

Можно ли облегчить бремя забот и ли вовсе свести да минимума вопросы где? как? что?...

Ресторанный комплекс «Астра» готов помочь Вам. «Нашей отличительной чертой является готовность организовать для клиента мероприятие, что называется «под ключ», - пояснила София Чолария, генеральный директор ресторанный комплекс «Астра». - Мы не просто организуем банкет, но и составляем индивидуальный сценарный план каждого мероприятия, включая развлекательные программы и оформление зала. В общем, можем взять на себя всю подготовительную работу, вплоть до творения свадебной прически для невесты». Кроме того «Астра» это самый большой в городе банкетный комплекс - около 1200 посадочных мест для вас и ваших гостей в 3-х залах разной вместимости, профессиональные ведущие и аниматоры, разнообразие предлагаемых кухонь, живая музыка и уютная обстановка. А для тех, кто уже начал задумываться над вариантами встречи Нового года, будет нелишним узнать о новогодних программах. Проведение корпоративов, детских праздников и просто семейных и дружеских новогодних вечеров в «Астре» начнется уже с 15 декабря. Для своих гостей ресторанный комплекс готовит профессиональную развлекательную программу, учитывая все пожелания клиентов. Кроме того, в саму новогоднюю ночь, для тюменцев и гостей города «Астра» предлагает праздничную шоу-программу, гостей которой ожидают сюрпризы и подарки! ■

На правах рекламы



с 15 ноября по 20 декабря

КУПИ
на сумму не менее **500 руб**

ЗАПОЛНИ АНКЕТУ

СТАНЬ УЧАСТНИКОМ ЛОТЕРЕИ

СРЕДИ ПРИЗОВ - ТЕЛЕВИЗОР, ПОДАРОЧНЫЕ СЕРТИФИКАТЫ С НОМИНАЛОМ ОТ 500 РУБЛЕЙ И МНОГООЕ ДРУГОЕ

розыгрыш состоится 25 декабря в салоне "FashionОптика" на Мельникайте, 101... в 14 часов.

СЕТЬ САЛОНОВ ОБЪЯВЛЯЕТ НОВОГОДНЮЮ ЛОТЕРЕЮ

Русь ОПТИКА Fashion ОПТИКА

ул. Мельникайте, 101/2
т. (3452) 40-25-40
ул. 25 Октября, 30 ТРЦ "Алтын" 1-й этаж
т. (3452) 52-01-85

ул. Галлицкая, 46
ул. Велюева, 21а
ул. Ямская, 87а
ул. Широкая, 101/4
ул. Депутатская, 129
ул. Червишевский тракт, 15
пр. Заречный, 33/1

т. (3452) 53-20-58
т. (3452) 45-47-06
т. (3452) 42-05-55
т. (3452) 62-91-44
т. (3452) 53-21-23
т. (3452) 54-90-41
(ТЦ Жемчужина)

Виндекс

(3452) 532-052
www.vindx.ru
info@vindx.ru

г. Тюмень, ул. Газовиков, д. 41, корп. 1/3

ИТ-аутсорсинг
Основные услуги:

- Готовые ИТ-решения для бизнеса
- Аутсорсинг ИТ-отдела
- Обслуживание компьютеров
- Настройка серверов
- Удаленное администрирование
- Настройка оборудования Cisco
- Лицензирование ПО
- Мониторинг серверов
- Информационная безопасность
- Оказание консалтинговых услуг

ООО ХК "ГАЗСИСТЕМ"
Сеть газовых заправочных станций
расположенных в Тюменской, Курганской,
Свердловской, Челябинских областях

Установка и сервисное обслуживание газобалонного оборудования по СУПЕРНИЗКОЙ ЦЕНЕ круглосуточно!

Тел. 8-912-920-39-00

По вопросам размещения рекламы обращайтесь в редакцию

Беспроводные сети Wi-Fi

В последнее время очень бурно в Тюмени развивается «интернет для всех». Теперь практически в каждом доме есть «выделенка». Растут и скорости и аппетиты пользователей. Ну и конечно, параллельное развитие интернета и мобильных устройств (таких, как ноутбуки и мобильные телефоны), привело к тому, что существенно вырос интерес к беспроводным технологиям передачи данных. Одной из таких технологий являются сети Wi-Fi. О ней мы сейчас и поговорим.

Преимущества и недостатки сетей Wi-Fi

Преимущества сетей Wi-Fi очевидны – отсутствие необходимости в прокладке проводов позволяет разворачивать такие сети быстро и относительно недорого. Зачастую прокладка проводов по квартире заранее не производится, а поэтому, если вы хотите организовать домашнюю сеть, то либо вам придется терпеть разбросанных по вашему жилищу проводов, либо решиться на ремонт, и в этом случае спрятать провода в стены. Первый подход дешевле, но такая прокладка проводов не надежна и сильно мешает дома, а незапланированный ремонт – это не только финансовые потери, но и большой стресс. В отличие от множества других радиопrotocolов, подключение через Wi-Fi получило большое распространение и поддерживается множеством различных устройств. Кроме того, Wi-Fi – это глобальный стандарт и это означает, что сертифицированные Wi-Fi устройства будут работать одинаково во всех странах мира. С помощью технологии Wi-Fi можно объединить в одну сеть не только компьютеры и ноутбуки, но и телевизоры или любые другие приборы оборудованные сетевым адаптером.

Впрочем, стандарт Wi-Fi сетей не лишен недостатков. Так же как, и с другими радиопrotocolами, дальность действия Wi-Fi зависит от множества факторов, и точно может быть определена лишь экспериментально в конкретном взятом помещении с конкретным оборудованием. Например бетонный пол может быть непреодолимой преградой для Wi-Fi. Но для большинства квартир наших читателей радиуса действия хватает с лихвой.

Также любые электромагнитные помехи (например, от микроволновых печей) негативно влияют и на дальность действия, и на скорость передачи данных.

Другим недостатком можно считать относительно большое потребление энергии – это имеет особенное значение для устройств, работающих от аккумуляторов, таких как смартфоны. При этом высокое энергопотребление отчасти компенсируется высокой скоростью передачи данных в сети Wi-Fi.

В числе других серьезных проблем Wi-Fi сетей часто называют проблемы, связанные с безопасностью передачи данных. Это так, если для шифрования применяется стандарт шифрования WEP, который обладает очень низкой стойкостью к взлому. Однако существуют и другие распространенные способы шифрования, такие, как WPA и WPA2, у которых стойкость к взлому намного выше. Правда, есть один важный аспект, который состоит в том, что протокол WEP появился раньше, а потому некоторые старые устройства не поддерживают более новые WPA и WPA2. Но эта проблема уходит в прошлое с появлением «всеядных устройств»

Подключение к интернету через Wi-Fi дома

Одним из самых перспективных направлений в применении Wi-Fi сетей является организация Wi-Fi интернет подключения дома.

И вот, Вы наконец то решились обзавестись «домашним фишем». В этом случае в квартиру заводится Ethernet-кабель, который подключается к Wi-Fi точке доступа. Дальнейшее распределение интернет-трафика между компьютерами и другими устройствами осуществляется с помощью Wi-Fi. Несмотря на то, что дальность действия Wi-Fi точек доступа ограничена и зависит от параметров окружающей среды, ее обычно бывает достаточно для комфортной организации сети в масштабах квартиры. Однако у Wi-Fi интернет подключения есть недостатки. Самый главный из них состоит в том, что если ваша беспроводная сеть будет открытой, то любой сможет пользоваться вашим интернет-каналом. Поэтому, если вы оплачиваете ваш интернет трафик или есть лимит на «безлимитный», то это может привести к неожиданным расходам. Кроме того, даже если вы пользуетесь безлимитным тарифом, открытое Wi-Fi интернет подключение может вызвать неприятности – если к вашей точке доступа подключатся сразу несколько лишних клиентов, вы можете почувствовать большое снижение скорости.

Поэтому Wi-Fi соединение необходимо защищать. Помимо различных средств шифрования (WEP, WPA и их модификации), для домашних сетей с ограниченным списком клиентов есть смысл прибегнуть к таким методам, как скрытие сети (при этом Wi-Fi точка доступа не передает SSID (имя сети), и подключится к ней можно только за-



ранее зная ее SSID. При этом стандартные средства поиска не покажут сеть со скрытым SSID). Другим хорошим способом защиты Wi-Fi соединения является фильтрация по MAC-адресу. MAC-адрес – это своего рода уникальный номер каждой сетевой карты, в том числе и беспроводной. Поэтому, если программное обеспечение точки доступа это позволяет, можно заранее определить список сетевых карт (а значит – и устройств, их использующих), которые смогут пользоваться Wi-Fi соединением. Впрочем, преимущество этого способа может обернуться некоторыми сложностями при настройке подключения, а так же при подключении новых устройств – ведь для этого придется внести изменения в список разрешенных MAC-адресов. Конечно, не стоит забыть про пароли, которые устанавливаются производителем.

Ну и главное: выбор надежного алгоритма шифрования. Чтобы защитить ваши данные по пути от одного сетевого контроллера к другому, используется шифрование данных. При шифровании данных необходимо на каждом компьютере и на точках доступа настроить протокол шифрования и ключи.

Первый и наиболее простой способ шифрования данных - использование WEP протокола. Но этот протокол не рекомендуется использовать. На подбор паролей необходимо около 30 минут. Однако, есть более новый и надежный протокол, который не потребует вообще от вас ввода никаких ключей. Устройства, поддерживающие протокол 802.11g могут похвастаться более прогрессивным методом шифрования - WPA (Wi-Fi Protected Access) и его продолжателем WPA2. Этот стандарт объединяет два метода - TKIP и MIC. Суть метода шифрования TKIP заключается в том, что 128-битные ключи автоматически генерируются при отправке каждого 10 килобайт данных. Общее число ключей исчисляется сотнями миллиардов. Это означает, что к примеру при передаче MP3-файла объемом 5 мегабайт, его трафик будет зашифрован с использованием 512 ключей, каждый из которых имеет длину 13 символов. Такая система даёт самые высокие гарантии от перехвата и расшифровки данных. Кроме того, специальный алгоритм MIC (Message Integrity Check) сверяет отправленные и полученные данные, чтобы исключить их изменения в пути.

Стандартный WPA2 протокол требует установки RADIUS сервера, что неприменимо в домашних сетях и малых офисах. Более простой режим WPA2-PSK поддерживает заранее созданные ключи (Pre-Shared Keys). Этот ключ, как и ключ в режиме WEP, задаётся на всех клиентских машинах и точке доступа, чтобы обеспечить первичную идентификацию станций.

На клиентском компьютере также выбирается вид шифрования TKIP и метод аутентификации WPA2 PSK. После этого в настройках шифрования WPA2 задаётся пароль и можно сказать, что беспроводное соединение защищено от потусторонних сил.

Шифрование WPA2-PSK по методу TKIP считается современным. Но существует ещё более мощный способ защиты: шифрование по методу AES (Advance Encryption Standard), ранее используемый в сетях VPN. Эта технология поддерживается не всем современным сетевым оборудованием.

Другой подход к безопасности

Напоследок хотелось бы отметить и другой подход к построению Wi-Fi сетей. Многие оставляют их открытыми для свободного подключения и пользования. Посторонние очень маловероятно придут в подъезд поживиться вашим интернетом, а с соседями у нас добрососедские отношения. А если кто то очень злоупотребляет добротой душевной, то всегда можно и отключить и ограничить скорость «злodeя» ■

Дмитрий Субботин

Газета зарегистрирована Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Тюменской области.

Свидетельство ПИ № ТУ72-00194
Газета основана 5.08.2010г.

Учредитель: ООО "В нашем дворе", 625000, г. Тюмень, ул. 8 Марта, д. 2, корп. 13

Издатель: ООО "В нашем дворе"

2010© ООО "В Нашем Дворе"

Номер подписан в печать 29.10.10, время выхода по графику 23-00, фактически -23-00

Отпечатано в типографии ЗАО «Прайм Принт Челябинск», 454079, г. Челябинск, ул. Линейная, 63
Заказ № 1973 Тираж 5 000 экз. Распространяется бесплатно.

Главный редактор Муратова Л.Т.

Адрес редакции и издателя: 625000, г. Тюмень, ул. 8 Марта, д. 2, корп. 13 Тел. (3452) 96-45-46, факс (3452) 63-10-48

Editor@vnashemdvore.ru

Адрес для писем: 625000, г. Тюмень, Главпочтамт, а/я 137а

За содержание рекламных объявлений ответственность несут рекламодатели.