

Словарь терминов

Ниже приведен словарь терминов и определений, которые используются в дальнейшем при описании настройки WNAM и работы с ним.

Абонент, пользователь, пользователь Wi-Fi

Физическое лицо, человек, подключившийся к беспроводной сети и пользующийся доступом в сеть Интернет. WNAM позволяет проводить идентификацию таких пользователей путём привязки аппаратного (MAC) адреса мобильного устройства (смартфон, телефон, планшет, мобильный компьютер) к номеру телефона человека, с идентификацией номера путём отправки или получения СМС. WNAM ведет таблицу зарегистрированных пользователей с указанием MAC-адреса, идентификаторов, телефона, момента первой и последней сессии, параметрами блокировок и т.п.

Пользователь веб-интерфейса

Администратор системы управления WNAM, оператор (дежурный персонал) системы управления, владелец площадки (собственник бизнеса, где размещены точки доступа Wi-Fi), который желает получить ограниченный доступ к статистике, собираемой WNAM.

Хотспот

Встроенное в устройство (сервер доступа) специальное программное обеспечение, позволяющее перехватывать (перенаправлять) HTTP- или HTTPS-сессию браузера абонента на внешний веб-сервер. В случае использования WNAM этот веб-сервер - часть системы WNAM, где производится идентификация абонента и демонстрация ему заданных страниц. После проведения авторизации, хотспот, по команде от WNAM, временно разрешает абоненту доступ в сеть Интернет.

Сервер доступа

Физическое устройство, осуществляющее контроль и предоставление доступа в Интернет абонентам Wi-Fi сети. В общем случае это маршрутизатор, выполняющий функцию hotspot (портал перехвата), или логическая настройка hotspot на контроллере беспроводных точек Wi-Fi. На одном маршрутизаторе или контроллере можно создать несколько записей о серверах доступа, если это целесообразно для целей сегментации сети или предоставления разных имён сети Wi-Fi (SSID). Сервером доступа также является хотспот, организованный на Linux-маршрутизаторе при помощи ipset/iptables.

Площадка

Территориальное место предоставления услуги беспроводного доступа, например одно кафе, один бизнес-центр, один корпус торгового центра. Характеризуется параметром IP-сети, из которой получают адреса абоненты, и/или иным идентификатором (обычно его передаёт хотспот). Статистика по использованию ресурсов сети (трафик, сессии), тонкие настройки параметров авторизации/перенаправления/ограничений производится в WNAM с привязкой к площадке и с точностью до площадки.

Сессия

Сведения о факте подключения пользователя к сети, с указанием как ссылки на профиль абонента, так и на текущие параметры сессии: временный IP-адрес, выданный абонентскому устройству, счётчики принятых и отправленных байт, сведения о площадке, где произошло подключение, точке доступа Wi-Fi, RADIUS-идентификаторе сессии и т.п.

Поток трафика

Информация об индивидуальной TCP/IP сессии обмена трафиком, проводимой подключившимся абонентом в рамках сессии, и внешним ресурсом в сети Интернет. Определяется IP адресами и TCP либо UDP портами отправляющей или принимающей стороны, счетчиками пакетов и байт. Требует работы специализированных средств сбора такой информации на канале передачи данных, например NetFlow.

Сервер WNAM

Физический сервер или виртуальная машина, на которой установлена операционная система Linux, служебные программы (freeradius, tomcat, mongoddb), и программное обеспечение WNAM.

Работа с рекламой

Возможность редактировать шаблоны страниц СМС-авторизации и пост-авторизации (перенаправления) в онлайн-редакторе, с размещением в них рекламной информации и счетчиков показов и кликов. Возможность просматривать соответствующие отчеты по показам и кликам, с точностью до площадки.

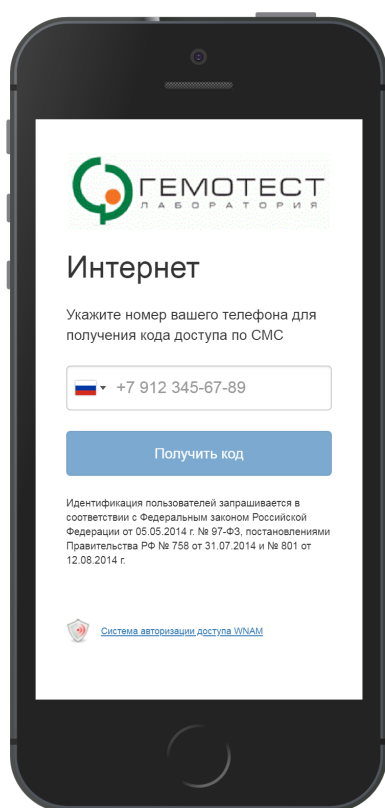
Рекламные кампании и интерфейс рекламодателя

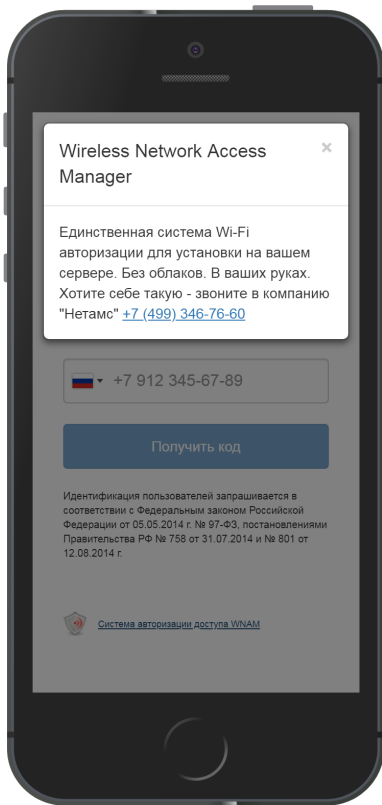
Появившаяся в версии 1.2 дополнительно лицензируемая возможность создавать пользователей типа "рекламный агент" и "рекламодатель" с отдельным личным кабинетом для них, возможностью создавать рекламные блоки, рекламные компании (время, место и число показов), просматривать индивидуальную и общую статистику по проводимым рекламным кампаниям.

Брендинг

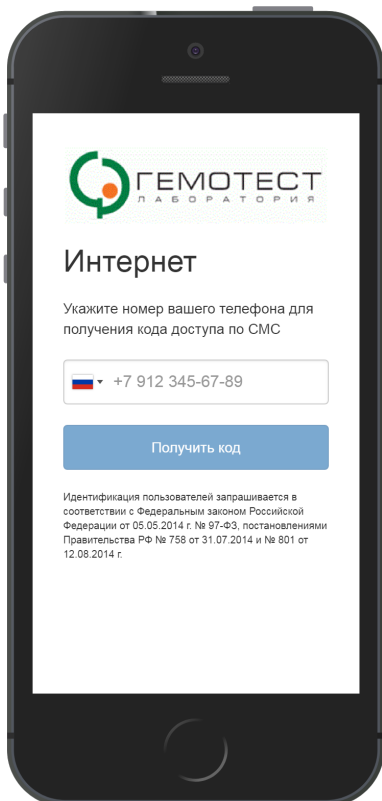
Возможность убирать (требует дополнительной платной лицензии) отображение логотипа WNAM и ссылки "Система авторизации доступа WNAM" с соответствующим всплывающим окном на страницах авторизации (идентификации) и приветствия (перенаправления) пользовательского интерфейса. При этом владелец лицензии WNAM вправе размещать свой (или другой) логотип и название в любом месте страницы идентификации и приветствия. На работу административного интерфейса и интерфейса владельца площадки не влияет. Примеры:

Настройки по умолчанию (лицензии на брендинг нет):





Если приобретена лицензия на брендирование, вы можете убрать логотипы WNAM, либо заменить текст в приветствии на свой:





Интернет

Имя пользователя/логин:

Пароль:

Подтвердить доступ

 Wi-Fi от Гемотест