

TeamSpirit® WebMate:

голос и видео на сайте, а не в программе

Тенденция «лёгкого клиента», когда программы мигрируют в окно браузера, в последнее время получила широкое распространение. Интерфейс пользователя реализован в браузере, а обработка данных происходит на сервере.

Решение TeamSpirit® WebMate

Разработанный компанией SPIRIT продукт – TeamSpirit® WebMate – позволяет встраивать бесплатный сервис голосового и видео чата непосредственно в веб-страницы порталов, социальных сетей, сайтов знакомств и в другие веб-ресурсы. WebMate обеспечивает высочайшее качество голоса и видео, гарантированное соединение, удобную интеграцию с веб-страницей и серверной частью.

Плагин для браузера с открытым API позволяет владельцам сайтов реализовать функционал голосового и видео чата для своих посетителей. При этом пользователи смогут также организовывать небольшие конференц-сессии. Графический интерфейс сервиса легко изменяется, и может быть реализован веб-мастером в общей стилистике портала. Пользователь WebMate может сделать себе виджет (кнопку) «Позвони мне», реализованный в виде html-кода. Эту кнопку можно встроить в свою страничку в Livejournal или на сайт/в блог (как ролики YouTube). Посетители смогут позвонить владельцу виджета прямо с сайта, просто нажав на эту кнопку.

Сценарии коммуникации

WebMate позволяет реализовать разнообразные сценарии голосовой и видео коммуникации:

1. Быстрые анонимные (не требующие дополнительной регистрации) звонки с сайта. Идеальный сценарий для сайтов знакомств, так как пользователи могут сохранить анонимность и дополнительно обезопасить себя.
2. Соединение зарегистрированных пользователей социальных сетей:
 - Многопользовательские видео чаты.
 - Персональный чат: пользователи, которые одновременно находятся онлайн, могут установить соединение.
 - Аудио-конференции на 5 человек.
 - Анонимные звонки с сайта на городские и мобильные телефоны. Если абонента нет на сайте, звонок переадресуется на его мобильный или стационарный телефон, при этом номер телефона звонящему не показывается.

Возможная бизнес-модель: разовая оплата, абонентская плата, пакеты услуг, платные конференц-комнаты, платные консультации между пользователями, платное подключение к специальным конференциям (звезды, концерты, события).

WebMate позволяет также реализовать любой другой веб-сервис передачи голоса и видео. При любом сценарии реализации TeamSpirit WebMate позволяет увеличить доходы владельцев сайтов от рекламы, так как увеличивается время, которое пользователь проводит на сайте.

Преимущества

- Бесплатный сервис голосовой и видео коммуникации на портале расширяет возможности общения между пользователями, создаёт добавленную ценность (увеличивается общий объем трафика)
- Пользователи остаются на сайте. Чтобы поговорить, им больше не нужны Instant Messengers, например ICQ, Skype, MSN, так как они могут звонить напрямую с сайта
- Дополнительное удобство для пользователей. Им не нужно скачивать и устанавливать новую программу, запоминать логин и пароль, дублировать контакт лист, уговаривать друзей поставить себе новую программу
- Выгода для владельца сайта: трафик остается на сайте, увеличивая количество просмотров страниц и показов рекламы
- Экономия на трафике – через сервер проходит в 10 раз меньше трафика
- Быстрая и простая интеграция
- Отличное качество голоса и видео
- Инновационность сервиса в глазах пользователей

Области применения

- Веб-порталы
- Социальные сети
- Сайты знакомств
- Онлайн-игры
- Блоги
- Форумы

Интеграция

API WebMate является открытым и спроектирован так, чтобы облегчить интеграцию в веб-ресурсы.

Клиентский плагин интегрируется в веб-страницу при помощи java-скриптов. Интерфейс пользователя может быть реализован как в html, так и с помощью средств Flash.

Плагин изначально настроен так, что можно совершать звонки без дополнительного конфигурирования.



Для звонка пользователю нужна только регистрация на вашем сайте. Вызов выполняется по имеющемуся на сайте имени пользователя. Для соединения нужно указать имя или уникальный для сайта ID пользователя. Плагин может быть дополнительно настроен и доработан в соответствии с пожеланиями клиента.

Спецификации

В комплект поставки входит набор скриптов, плагин для браузера, тестовая html страница с примерным интерфейсом аудио-чата и описание API.

Формат клиентского плагина	▪ ActiveX, NPAPI* Plug-in для FireFox и Opera
Сигнализация	▪ XMPP/Jingle (сервер в комплекте)
Кодеки	▪ SPiRiT IP-MR™, H.264
Преодоление NAT/firewall	▪ STUN/TURN/ICE
Размер плагина	▪ <1,5 МБ

* дополнительная функциональность

Варианты сотрудничества

- Start-up проект
- Небольшая аудитория

- Большая база пользователей
- Отлаженная служба поддержки

Аренда сервиса (SaaS)

- Низкая стоимость вхождения
- Готовый сервис
- Техническая поддержка при эксплуатации
- Автоматический доступ к обновлениям и расширению функционала

Покупка лицензии – P2P или конференсинг

- Самостоятельная разработка дополнительного функционала
- Закрытая архитектура проекта
- Самостоятельная поддержка пользователей
- Возможность получать обновления как опция

Потребление ресурсов*

Приведенные данные помогут вам рассчитать необходимое количество серверов при покупке лицензии.

Пользователей онлайн	Сервер сигнализации	Сервер баз данных	CPU/RAM load, %
10000	1	0	10% / 20%
50000	1	1	15% / 60%
100000	1	1	20% / 100%

*Конфигурация сервера: Dual Xeon 2.6GHz, 2Gb, 72Gb HDD, GbLAN, OS Debian Linux 4.0