

OpenMeetings

Материал из Википедии – свободной энциклопедии

OpenMeetings — открытая программная система видеоконференцсвязи, предназначенная для проведения видеоконференций, вебинаров, презентаций, дистанционного обучения. Возможно также проведение трансляций.

Содержание

История

Кто использует OpenMeetings

Возможности

Технические особенности

Интеграция

Безопасность и кастомизация

Развитие

Примечания

Литература

Ссылки

	<div>OpenMeetings</div>
Тип	<div>программное обеспечение для общения^[d]</div>
Разработчик	<div>Максим Солодовник, Себастьян Вагнер, сообщество разработчиков</div>
Написана на	<div>Java</div>
Интерфейс	<div>web</div>
Операционная система	<div>macOS, Windows, Solaris, Linux и Ubuntu</div>
Последняя версия	<div>6.3.0 (13 мая 2022)</div>
Состояние	<div>активное</div>
Лицензия	<div>Apache License 2.0</div>
Сайт	<div>openmeetings.apache.org</div>

История

Проект возник по инициативе Себастьяна Вагнера, который в период с 2006 по 2009 г был единственным его автором. Позднее, когда проект перешел в разряд open-source, начали присоединяться другие разработчики. В России начиная с 2010 года появились евангелисты проекта, которые привлекли первых крупных российских заказчиков, таких как ОНФ, а также ввели российский синоним «Телесовещания». В 2011 году основная программная разработка и техническая поддержка проекта переместилась на российскую территорию. В 2012 году проект попал сначала в инкубатор фонда открытого ПО Apache, а затем, в 2014 году, стал уже полноправным членом фонда. Оказанием ВКС услуг на базе OpenMeetings занимается около десятка компаний по миру. Начиная с 2012 г прогресс проекта представляется

русской командой на ежегодной международной конференции [ApacheCon](#). Согласно публичной статистике, проект был скачан с сайта Apache не менее 250 000 раз^[1] и доступен на 31 языке. В 2015 году был выпущен мобильный клиент под [Android](#).

Кто использует OpenMeetings

Статистика обращений со всего мира в русскую команду проекта показывает, что продуктом чаще интересуются:

- Учреждения, занимающиеся дистанционным образованием (повышение квалификации, обучение персонала, репетиторские услуги, заочное обучение);
- Компании, удалённо оказывающие разные виды консультаций (медицинские, финансовые, юридические);
- Организации с повышенными требованиями к безопасности коммуникаций (банки, гос.службы)

Возможности

OpenMeetings имеет функционал, аналогичный коммерческим ВКС-системам^{[2][3]}, а именно:

- передача звука и видео
- общая доска, общий экран (скриншаринг)
- запись веб-мероприятий
- возможность создавать неограниченное количество публичных и частных виртуальных комнат
- приватный и общий чат
- внутренний почтовый клиент для email-переписки и рассылок
- календарь для планирования совещаний
- опросы и голосования
- обмен документами распространённых офисных форматов ([PDF](#), [MS Office](#), [OpenOffice](#))
- каталог файлов и видеозаписей
- мобильный клиент под Android.

Для различных мероприятий предназначены виртуальные комнаты трех типов: а) обычные комнаты для проведения конференций б) комнаты с ограниченным использованием видеоокон в) комнаты для проведения интервью.

Попробовать, как работает система, можно на демо-серверах,^[4] воспользовавшись публичными комнатами совещаний или создав свои личные.

Технические особенности

В основе OpenMeetings лежит открытый медиасервер [Red5](#) . Для разработки на Java используется открытый фреймворк [OpenLaszlo](#). Оба компонента обеспечивает поддержку технологии [Adobe Flash](#), как на стороне сервера, так и на стороне клиента. Для работы с

OpenMeetings пользователю нужен любой браузер, поддерживающий Flash-расширение, а для использования функций «Запись» или «Общий экран» дополнительно потребуется установить Java версии 7 или выше.

При больших потоках данных возможна также установка системы на вычислительный кластер из нескольких серверов.

Интеграция

OpenMeetings привлекает многих возможностью интеграции с другими системами. Это популярные системы управления сайтами (CMS), такие как Joomla, Drupal, Bitrix и другие. Отдельно можно выделить категорию обучающих систем (LCMS) — это Moodle^[5], ATutor^[6] и др. Есть удобная возможность интеграции с SIP-телефонией, что позволяет пользователям участвовать в совещаниях при помощи телефона. После настройки специального сервера IP-телефонии (например, Asterisk), пользователь может позвонить со своего телефона в комнату, в которой проходит совещание, либо принять входящий звонок из комнаты. OpenMeetings можно интегрировать и с любыми другими системами с помощью универсального механизма работы с веб-сервисами SOAP/REST API. С описанием сервисов и примерами их использования можно ознакомиться на сайте продукта.

Безопасность и кастомизация

Для тех, кто хочет полностью контролировать информационные потоки и быть уверенным в конфиденциальности одним из основных преимуществ OpenMeetings является безопасность, что определяется следующими возможностями системы:

- передача данных по протоколам https и rtmps с использованием механизмов шифрования SSL или TLS;
- хранение паролей на сервере в зашифрованном виде (MD5) ;
- установка сервера на собственном оборудовании;
- открытый исходный код продукта;
- возможность авторизации при помощи LDAP/OAuth
- различные уровни доступа пользователей к системе
- возможность доступа участников с помощью одноразовых маркеров доступа.

Возможность настройки интерфейса OpenMeetings под бренд компании пользователя (кастомизация) — ещё одно полезное свойство. Пользователи либо сами, либо обратившись к сообществу разработчиков, могут заменить стандартные цвета, логотипы, контекст приложения и другие параметры согласно своим пожеланиям. OpenMeetings — свободное ПО, поэтому возможно внесение любых изменений в исходный код.

Развитие

В ближайших планах развития проекта:

- полный переход на html5;
- замена Flash технологии на WebRTC;

- разработка мобильного клиента под iOS.

Примечания

1. Страница скачиваний OpenMeetings (<http://openmeetings.apache.org/downloads.html>). apache.org. Дата обращения: 19 февраля 2016. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20160221144814/http://openmeetings.apache.org/downloads.html>) 21 февраля 2016 года.
2. Выбираем решение для организации корпоративных видеоконференций (<https://xakep.ru/2014/10/05/choice-video-conference-tool/>). «Хакер» (5 октября 2014). Дата обращения: 22 февраля 2016. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20160302025938/https://xakep.ru/2014/10/05/choice-video-conference-tool/>) 2 марта 2016 года.
3. Сервисы web-конференций (<http://www.webmeetings.ru/tools/webconferencing/>). webmeetings.ru. Дата обращения: 19 февраля 2016. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20160210213639/http://www.webmeetings.ru/tools/webconferencing/>) 10 февраля 2016 года.
4. Apache OpenMeetings Project – Demo servers (<http://openmeetings.apache.org/demo.html>). Дата обращения: 19 февраля 2016. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20160221150956/http://openmeetings.apache.org/demo.html>) 21 февраля 2016 года.
5. Moodle in English: new VideoConferencing Plugin(s) for OpenMeetings 0.5.1 (<https://moodle.org/mod/forum/discuss.php?d=97133>). moodle.org. Дата обращения: 22 февраля 2016. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20160227183122/https://moodle.org/mod/forum/discuss.php?d=97133>) 27 февраля 2016 года.
6. ATutor: Learning Content Management System: Download: (<https://web.archive.org/web/20130830071839/http://atutor.ca/atutor/modules/index.php>) www.atutor.ca. Дата обращения: 22 февраля 2016. Архивировано из оригинала (<http://www.atutor.ca/atutor/modules/index.php>) 30 августа 2013 года.

Литература

- *И.А.Архипец, Д.Е.Бежецков, Ю.Э.Данилова, Д.Ю.Кандров, М.Н.Солодовник, А.А.Федотов.* Открытые решения веб-видео-конференцсвязи и проект OpenMeetings (http://jit.nsu.ru/article.php?13528+ru_RU+13524) // Вестник НГУ, Серия: информационные технологии. – 2018. – Т. 16, № 1. – С. 24–37. Архивировано (https://web.archive.org/web/20181012135131/http://jit.nsu.ru/article.php?13528+ru_RU+13524) 12 октября 2018 года.
- *Сергей Яремчук.* Система видеоконференций OpenMeetings (<http://samag.ru/archive/article/2034>) // Системный администратор. – 2009. – № 6 (79). Архивировано (<https://web.archive.org/web/20160303212523/http://samag.ru/archive/article/2034>) 3 марта 2016 года.
- *Alison Diana.* OpenMeetings Upgrades Web Conferencing App (<http://www.informationweek.com/openmeetings-upgrades-web-conferencing-app/d/d-id/1093124?>). InformationWeek (10 июля 2010). Дата обращения: 21 февраля 2016. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20160303144847/http://www.informationweek.com/openmeetings-upgrades-web-conferencing-app/d/d-id/1093124>) 3 марта 2016 года.
- *Ryan Stewart.* openmeetings - Open source video conferencing and collaboration with OpenLaszlo (<https://www.zdnet.com/article/openmeetings-open-source-video-conferencing-and-collaboration-with-openlaszlo/>). ZDNet (4 июня 2007). Дата обращения: 21 февраля

2016. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20160302180532/http://www.zdnet.com/article/openmeetings-open-source-video-conferencing-and-collaboration-with-openlaszlo/>) 2 марта 2016 года.

Ссылки

- [Официальный сайт OpenMeetings](http://openmeetings.apache.org/) (<http://openmeetings.apache.org/>) Архивная копия (<https://web.archive.org/web/20160220182427/http://openmeetings.apache.org/>) от 20 февраля 2016 на [Wayback Machine](#)
 - Документация OpenMeetings на Apache (<https://cwiki.apache.org/confluence/display/OPENMEETINGS/Tutorials+for+installing+OpenMeetings+and+Tools/>) Архивная копия (<https://web.archive.org/web/20160303064202/https://cwiki.apache.org/confluence/display/OPENMEETINGS/Tutorials+for+installing+OpenMeetings+and+Tools/>) от 3 марта 2016 на [Wayback Machine](#)
 - Репозиторий проекта (<https://web.archive.org/web/20160218150515/http://openmeetings.apache.org/source-repository.html>)
 - Блог проекта в 2009–2013 (<http://opensourcewebconferencing.blogspot.ru/>) Архивная копия (<https://web.archive.org/web/20160301214124/http://opensourcewebconferencing.blogspot.ru/>) от 1 марта 2016 на [Wayback Machine](#)
-

Источник — <https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=OpenMeetings&oldid=122848342>

Эта страница в последний раз была отредактирована 26 мая 2022 в 16:53.

Текст доступен по лицензии Creative Commons «С указанием авторства – С сохранением условий» (CC BY-SA); в отдельных случаях могут действовать дополнительные условия.

Wikipedia® – зарегистрированный товарный знак некоммерческой организации Фонд Викимедиа (Wikimedia Foundation, Inc.)