

выпуска продукции, где стоимость аппаратного обеспечения не существенна по сравнению со стоимостью разработки.

УДК 681.3.06

Организация видеоконференций средствами Web-приложения

Грабо А.П., Беляков П.В.

Белорусский национальный технический университет

В современном мире все более возрастает необходимость в удобных и доступных средствах коммуникации. Все возрастающие пропускные способности сетей и снижающаяся стоимость трафика делают такие инструменты как видео конференции все более доступными.

Среди недостатков доступных решений можно выделить платность, сложность (например, необходимость прохождения многоступенчатой процедуры регистрации) а так же тот факт, что подавляющее большинство таких систем являются standalone приложениями, т.е. требуют установки на ПК пользователя специальных клиентских программ.

Если два первых аспекта являются скорее вопросом маркетинговой политики компании-разработчика, то последний аспект — технический — можно, и нужно (в свете все возрастающей роли интернета, как программной платформы) решить с помощью использования в качестве клиентского модуля интернет браузер и организации работы с системой в виде веб-приложения.

Описанный выше подход позволяет решить такие проблемы, как:

- доступность — нет необходимости устанавливать сторонние приложения (тем более что такая возможность может отсутствовать из-за ограничений прав пользователя);

- зависимость от ОС — все популярные браузеры (за исключением IE) имеют версии для всех основных платформ и схожую функциональность.

Так же использование веб-приложения может способствовать устранению такого «недостатка» как платность, за счет использования, например, контекстной рекламы.