

А. Г. Гришкова, С. Ф. Маслович

(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

РЕАЛИЗАЦИЯ СОБЫТИЙНО-УПРАВЛЯЕМОГО WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИ СОМЕТ

В настоящее время очень много людей интересуются что же происходит у нас в стране. Ведь ежедневно в Беларуси происходит большое количество событий.

Данное web-приложение поможет в кратчайшие сроки найти все что касается событий в нашей стране. Оно автоматически собирает все данные с множества web-сайтов и загружает на сервер. Теперь пользователю не придется открывать поисковики и просматривать множество сайтов с новостями.

Для запуска данной программы понадобится всего лишь один браузер. Открывая web-приложение в браузере вам будет предложено какие именно вам нужно прочитать новости или посмотреть видео. Это web-приложение автоматически находит новости: за текущий или

прошедший период. Найдя эти новости оно автоматически задает категорию к какому относится новостная ситуация и переносит к уже найденным данным. Достаточно одного клика на нужную вам категорию и вы будете смотреть все новости по данному разделу, так же к данным будут прилагаться видео-файлы. Обновление приложения будет происходить автоматически без участия клиента по мере поступления новых данных.

Благодаря Comet -приложениям клиент в режиме реального времени может взаимодействовать с сервером, опираясь на постоянное соединение HTTP. Поскольку браузеры и web-серверы работают по протоколу HTTP, который на подобные соединения не рассчитан, разработчики используют различные реализации. Каждая из них имеет свои достоинства и недостатки.

Работать он будет так: браузер создает невидимый тег, указывая ему адрес твоего Comet-server. Сервер при постоянном HTTP-соединении с сервером будет направлять новые данные браузеру без дополнительного запроса с его стороны, посылает код JavaScript, который выполняется сразу, как только его получает браузер. Идея в том, что клиент открывает всего одно потоковое соединение к серверу, через которое получает новые данные (события) от сервера по мере их появления на сервере без перезагрузки всей web-страницы в браузере и без участия пользователя. В итоге данные постоянно обновляются с определенной периодичностью. Даже если никаких данных не поступает, соединение разрывается после тайм-аута и снова устанавливается. Таймер настроим таким образом, чтобы срабатывал через каждые 5 секунд. Если от сервера за это время ничего нет, таймер сработает и удалит фрейм, пробуя заново установить соединение. Если же сервер нормально отвечает каждую секунду, то таймер никогда не выполнится, а, значит, с соединением все хорошо.