

С. Э. Маньковский, И. Л. Ковалева

(БНТУ, Минск)

МЕТЕОР – НОВЫЙ СПОСОБ СОЗДАНИЯ ПРИЛОЖЕНИЙ

Написание простого и в тоже время эффективного web-приложения при небольших затратах усилий является задачей, для решения которой существуют уже устоявшиеся подходы и известные технологии. Среди новых подходов, начинающих завоевывать этот рынок, следует выделить платформу Meteor, которая за достаточно небольшое время привлекла внимание многих программистов.

Meteor представляет собой open-source платформу для быстрого создания высококачественных web-приложений, с которой могут справиться как опытные разработчики, так и начинающие программисты.

Для разработки приложения под платформу Windows можно зайти на сайт <http://win.meteor.com/>, скачать последнюю версию meteor и выполнить пошаговую инструкцию по её установке, но для корректной работы рекомендуем установить Ubuntu VM и работать в ней .

Для создания первого приложения можно набрать в командной строке `meteor create "имя приложения"`, в результате чего автоматически создастся стартовый проект, который можно запустить, набрав команду `meteor` в каталоге приложения. Далее всё приложение пишется полностью на JavaScript. Все API доступны на клиенте и на сервере, в том числе API базы данных. Так что один код может легко работать на клиенте и на сервере.

Когда пользователь вносит изменения, они происходят моментально — без ожидания ответа от сервера. Если сервер отвергает их запросы или выполняет их как-то иначе, клиентская часть будет оповещена о том, что произошло на самом деле. Код приложения может обновляться в то время, когда подключены пользователи, при этом они не почувствуют этих обновлений. При обновлении на новую версию, новый код будет плавно обновлен в каждом браузере, в котором открыто приложение.

Meteor удобен для разработки. Тому причиной две вещи: meteor практически никак не ограничивает вас в том, где и какие файлы вы хотите хранить, а второе — «Smart Packages». Использование Meteor показало, что любой созданный в директории проекта файл должным образом подключается к странице, а если пользователь наберет простую команду в консоли: `meteor add coffeescript`, то любой созданный им `.coffee` файл автоматически скомпилируется в `js` и будет добавлен к странице.

Несмотря на все достоинства meteor, хочется отметить в качестве недостатка то, что, на наш взгляд, авторы очень сильно привязали свое решение к mongo DB.