

А. А. Гринко
(ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

ПРОГРЕССИВНЫЕ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ

Термин «прогрессивное веб-приложение» введен в оборот в 2015 году. Спустя два года концепция разработки прогрессивных веб-приложений стала одной из самых обсуждаемых тенденций современной веб-разработки. Название концепции прогрессивных веб-приложений может вводить в заблуждение людей не знакомых с предметом. Поэтому, первоначально определим, что понимается под «прогрессивностью» веб-приложений.

В данном случае речь идет о принципе прогрессивного улучшения, который подразумевает использование веб-технологий в качестве слоев, накладываемых на основной контент и функциональность приложения. Вследствие чего каждому клиенту предоставляется доступ к контенту в том виде, в котором он готов этот контент воспринять. То есть, все клиенты имеют доступ к одинаковому набору функциональных решений, а совместимые с современными веб-технологиями имеют поддержку возможностей, позаимствованных из нативных мобильных и десктопных приложений.

Среди таких возможностей, заложенных в концепцию прогрессивных веб-приложений, стоит отметить независимость от интернет-подключения, возможность установки на пользовательское устройство, а также поддержку push-уведомлений. В остальном приложения, разработанные в соответствии с данной концепцией, должны наследовать свойства классических веб-сайтов.

Следует отметить, что на данный момент существует немало как технических, так и маркетинговых статей, посвященных концепции прогрессивных веб-приложений. Однако, среди этих публикаций встречаются и такие, которые приписывают концепции свойства, которые ей не предусмотрены. В связи с чем сформировать мнение о значимости прогрессивных веб-приложений в современной веб-разработке довольно сложно.

В докладе будут рассмотрены изменения, привносимые концепцией прогрессивных веб-приложений в пользовательское взаимодействие с традиционными веб-приложениями.