

А. А. Тихонович

(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

**РАЗРАБОТКА WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ СИСТЕМЫ
ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
УЧРЕЖДЕНИЙ**

Широкое использование сети Интернет как среды для передачи информации и технологии World-Wide-Web как средства для ее обработки и отображения на экране пользователей привело к увеличению разработок web-приложений. В первую очередь, это

связано с обеспечением возможности их использования широким кругом пользователей, не ограниченным какими-либо территориальными рамками, а также тем, что значительно сокращаются требования к ресурсам персонального компьютера пользователя и программному обеспечению, установленному на нем. Иначе говоря, достаточно иметь лишь компьютер, подключенный к сети Интернет и любую свободно распространяемую программу для просмотра Интернет-страниц, установленную на нем.

Основой для навигации по сети Интернет стало использование технологии гипертекста, поддерживаемой протоколом HTTP (Hypertext Transfer Protocol) и стандартом языка HTML (Hypertext Markup Language). Однако возможности данной технологии не ограничены простой навигацией: в ней имеются практически все необходимые свойства и элементы для создания полноценного, графического пользовательского интерфейса.

Нами было разработано web-приложение для системы государственных общеобразовательных учреждений.