

Е. С. Судакова, Н. А. Аксенова
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
**РАЗРАБОТКА XPages-СТРАНИЦ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
JAVASCRIPT В LOTUS NOTES**

Разработка XPages-страниц, в сущности, базируется на двух традиционных элементах дизайна: формах (form) для определения данных и представлениях (view) для вывода данных. Однако это не является абсолютным требованием. Для перемещения данных между элементами управления и хранилищем данных Lotus Domino можно использовать JavaScript, и это несложно.

Возможно, некоторым не хочется использовать JavaScript по различным причинам:

- формы и представления позволяют визуально определять сложные структуры;
- после объединения необходимых форм и представлений процесс разработки протекает довольно легко. Например, связывание формы с элементом управления на XPage состоит просто в перемещении поля на элемент управления;

- если XPages помещается в существующее приложение IBM Lotus Domino Designer, то, наверное, захочется полностью использовать возможности существующих форм и представлений.

Но новичкам в Lotus Domino Designer для изучения форм и представлений требуется время. И даже если есть опыт работы с Lotus Domino Designer, формы и представления потребуют выхода за рамки парадигмы XML. При использовании JavaScript в XPages в вашем распоряжении обширная библиотека инструментов для облегчения управления пользовательской средой и серверным хранилищем данных. Если вы знакомы с LotusScript, вам известны NotesSession, NotesDatabase, NotesDocument и многие другие объекты Domino Objects. Такие же объекты доступны и в JavaScript, но работать с ними в исходном коде проще.

JavaScript можно использовать, например, для возврата значения вычисляемого поля. Можно подключить JavaScript к событию onclick кнопки. Можно использовать JavaScript для определения значения (true или false) свойства Visual элемента управления.

Элемент дизайна XPages теперь инкапсулирует весь пользовательский интерфейс. Для определения данных можно связать элементы управления XPages с полями форм. В качестве альтернативы можно обращаться к данным посредством JavaScript и объектов Domino Objects. Аналогично можно использовать представления для отображения и доступа к наборам документов, но также можно использовать таблицы данных и JavaScript.