

Введение

Электронные формы во все времена были проклятием программистов. Структура формы обычно является отражением производственного процесса, поэтому, несмотря на кажущуюся простоту разработки (взять такие-то данные и поместить их в определенное место формы), приходится сталкиваться с вопросами проверки корректности данных, их представления, отображения и сокрытия дополнительных полей. Программа InfoPath — великолепный инструмент, позволяющий разработчикам в простом конструкторе создать оболочку практически для любой бизнес-логики, а также спроектировать среду для совместной работы.

Версия InfoPath 2007 вышла далеко за рамки обычного представления об электронных формах. С введением браузерных форм разработчики получили возможность многократного их использования в веб-браузерах и полнофункциональных приложениях, а также интеграции в собственные решения. Так как программа InfoPath основана на технологиях XML, разработчики не ограничены коммерческими решениями — к примеру, формы InfoPath можно использовать в качестве пользовательского интерфейса процессов Java.

Рост количества предлагаемых возможностей и средств привел к тому, что теперь четкого понимания требует великое множество аспектов программы. В InfoPath 2003 разработчику требовалось знать только клиентское приложение и основы интеграции со службами SharePoint. Версия InfoPath 2007 привнесла в программу не только возможность разработки браузерных форм, но и более глубокую интеграцию с SharePoint, взаимодействие с рабочими процессами Windows Workflow Foundation (WF) на уровне инструментария и клиента, а также управление другими программными интерфейсами.

Задачей книги является внедрение программы InfoPath в качестве платформы разработки шаблонов форм. Несмотря на общую простоту работы с программой InfoPath, в ней существуют “подводные камни”, на которые можно натолкнуться. Успешно преодолев все эти препятствия, мне захотелось поделиться приобретенными знаниями с теми, кому только предстоит освоение платформы InfoPath. Для того чтобы освоить основные направления работы с InfoPath и возможности программы, достаточно взять книгу на выходные домой. Далее ее можно использовать при разработке конкретных решений в качестве настольного пособия.

Первые главы книги ориентированы на опытных пользователей. В них описано, как использовать элементы управления, представления, правила проверки и прочие элементы пользовательского интерфейса, не создавая дополнительный программный код. В последних главах придется столкнуться с вопросами программирования и средой разработки Visual Studio. Эти главы рассчитаны на опытных программистов со знанием языка C#.

Если вам ранее уже приходилось работать с InfoPath, SharePoint и WF, в книге будут представлены основные концепции взаимодействия этих компонентов. (Надеюсь, после чтения настоящей книги вам захочется поближе познакомиться с разработкой для сред SharePoint и WF.)

Для освоения первых глав необходима только установка программы-клиента InfoPath 2007. По мере перехода к теме интеграции с SharePoint потребуются также и доступ к серверу SharePoint (в виде либо службы Windows SharePoint Services, либо сервера Microsoft Office SharePoint Server). И естественно, изучение вопросов программирования потребует установки пакета Visual Studio 2005.

Надеюсь, что чтение книги доставит вам такое же удовольствие, как мне — ее написание. Если при этом у вас появятся вопросы или замечания, можете отправить мне сообщение по адресу philo89@msn.com, и я с удовольствием на него отвечу.

Ждем ваших отзывов!

Вы, читатель этой книги, и есть ее главный критик. Мы ценим ваше мнение и хотим знать, что было сделано нами правильно, что можно было сделать лучше и что еще вы хотели бы увидеть изданным нами. Нам интересны любые ваши замечания в наш адрес.

Мы ждем ваших комментариев и надеемся на них. Вы можете прислать нам бумажное или электронное письмо либо просто посетить наш веб-сервер и оставить свои замечания там. Одним словом, любым удобным для вас способом дайте нам знать, нравится ли вам эта книга, а также выскажите свое мнение о том, как сделать наши книги более интересными для вас.

Отправляя письмо или сообщение, не забудьте указать название книги и ее авторов, а также свой обратный адрес. Мы внимательно ознакомимся с вашим мнением и обязательно учтем его при отборе и подготовке к изданию новых книг.

Наши электронные адреса:

E-mail: info@williamspublishing.com

WWW: <http://www.williamspublishing.com>

Наши почтовые адреса:

в России: 115419, Москва, а/я 783

в Украине: 03150, Киев, а/я 152