

Е. В. Сыч, Е. М. Березовская
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ДОКУМЕНТООБОРОТА И ОБРАБОТКИ ПЛАТЕЖЕЙ В АПТЕКЕ НА ЯЗЫКЕ C#

Организация работы аптеки всегда подразумевает под собой работу с большим количеством наименований фармацевтических препаратов. Вести учет всей информации и осуществлять контроль аптеки невозможно без автоматизированной системы. Надежным помощником в ведении дел станет профессиональная программа для аптеки. Помимо учетных функций, организация работы структурных подразделений аптеки также входит в спектр ее возможностей.

Данная компьютерная программа для аптеки легко справляется даже с очень большими объемами данных, гарантируя вам полноценный контроль и своевременность исполнения задач. Несмотря на простоту и удобство интерфейса, система обладает богатым набором инструментов для обработки информации и работы с ней. Автоматизированная система помогает вести контроль качества лекарственных средств в аптеке и осуществлять приемочный контроль в аптеке.

Систематизация всех данных в единой программе совершенствует рабочий процесс и упрощает управление делами. Охватывая собой все процессы, программа может осуществлять производственный контроль в аптеке. Контрольная функция системой выполняется автоматически, для ее полноценной и правильной работы требуется лишь своевременное и правильное внесение информации в базу. Организация работы отделов аптеки с профессиональным программным обеспечением не доставит много хлопот и будет устроена максимально эффективным способом.

Предлагаемое приложение написано посредством использования следующих языков программирования: C# и SQL. Язык программирования C# представляет собой гибрид из нескольких языков, он является таким же синтаксически чистым как и Java, почти столь же простым, как VB, и практически таким же мощным и гибким, как C++. Для осуществления связи между базой данных и приложением на языке C#, необходим посредник. Именно таким посредником является технология ADO.NET, представляющая собой технологию работы с данными, которая основана на платформе .NET Framework [1].

Само приложение реализовано в Microsoft Visual Studio 2013. База данных для приложения (отвечает за хранение данных и их выдачу

в нужный момент) была создана в MSSQL Server Management Studio 2012. Обращение к базе данных позволяет пользователю просматривать, извлекать объекты сервера, а также полностью ими управлять.

В результате было разработано приложение, которое позволяет пользователю использовать его для организации документооборота и обработки платежей в аптеке.

Литература

1 Троелсен, Э. С# и платформа .NET / Э. Троелсен. – СПб.: Питер, 2004. – 796 с.

—
—