

А. В. Кравцова, М. И. Жадан
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
СОЗДАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ «АПТЕКА»
СРЕДСТВАМИ LOTUS NOTES

Lotus Notes, также известное как Lotus Notes/Domino – это мощное многогранное программное обеспечение для совместной работы специалистов. Он ориентирован на разработку и выполнение задач, которые требуют комплексного подхода, и, прежде всего на автоматизацию деловых процессов. Эти процессы могут вовлекать большое количество людей, которые часто территориально разобщены: это могут быть сотрудники разных отделов, поставщики и покупатели, которым нужен одновременный доступ к совместно используемым данным, и между которыми циркулирует большое количество разнородной и неструктурированной информации.

Приложение Lotus Notes является клиент-серверным СУБД для создания баз данных нереляционной структуры. Это мощная система, которая позволяет управлять слабоструктурированными распределенными данными. Значимыми плюсами Lotus являются кроссплатформенность, возможность репликации баз данных, криптозащита, возможность управления доступа к данным (ACL) в зависимости от роли и уровня доступа.

В Lotus Notes включено множество приложений, таких как клиент электронной почты, календарь, планировщик задач, веб-браузер, клиент для обмена мгновенными сообщениями.

Для разработки БД существует возможность использовать такие языки программирования, как Lotus Script, Lotus @Formula, Java, JavaScript.

Единицей записью в базе Lotus является документ.

Приложение «Аптека» представляет собой набор баз данных, разработанных в Lotus Notes для контроля деятельности работы аптеки, ведения отчетности, учета товара, учета кадров и составления различных графиков внутреннего распорядка, таких как график посменного выхода на работу.

Средствами Lotus Notes/Domino было разработано приложение «Аптека», состоящее из баз данных «Кадры», «График выхода на работу», «Лекарственные средства». Отчетность реализована в виде категоризированных представлений. Для быстрого доступа к нужным данным реализован поиск по ключу в списке документов. Документы создаются по формам. При создании приложения использованы языки программирования Lotus Script и Lotus @Formula.

Приложение позволяет упростить работу аптек, представляя простую систему для контроля сведений о сотруднике и данных о товарах.