

КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПРАКТИКУМ

а Ю. М. ПЕНКИН, проф., зав кафедрой фармакоинформатики НФаУ, г. Харьков, В. А. ЖУК, доц., Л. Ю. БЕЛОГОРЦЕВА, асс.

Программа MS Access является встроенным стандартным приложением MS Office и предназначена для разработки и управления базами данных. Основам работы с этим приложением и посвящены данные задания Компьютерного практикума.

Задание 1. Создание базы данных «Лекарственные средства»

Следует построить базу данных «Лекарственные средства», основанную на таблицах «Фармдействие» и «Препараты» (ознакомиться с процедурами создания структуры таблиц, установки связи между ними, заполнения таблиц данными при помощи форм).

Фармдействие
Антибактериальное
Антидепрессивное
Противовоспалительное

Таблица 1. Препараты

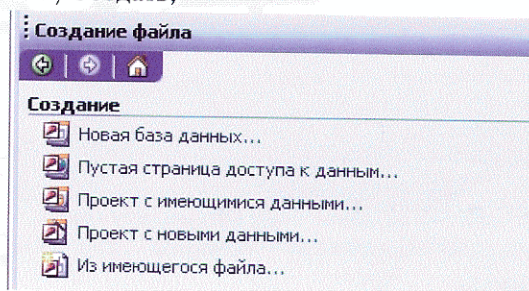
Препарат	Фармдействие	Форма выпуска	Цена
Амитриптилин	антидепрессивное	таблетки	12,00 грн.
Барболвал	антидепрессивное	флаконы	5,20 грн.
Бисептол	антибактериальное	таблетки	7,80 грн.
Доксициклин	антибактериальное	капсулы	11,00 грн.
Ибупрофен	противовоспалительное	таблетки	9,20 грн.
Индометацин	противовоспалительное	капсулы	12,50 грн.
Фуразолин	антибактериальное	таблетки	6,00 грн.

Таблица 2

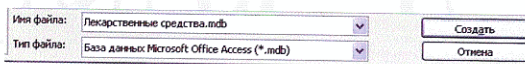
Последовательность действия для выполнения задания:

- на рабочем столе ПК выберите Пуск/Все программы/MS Access;

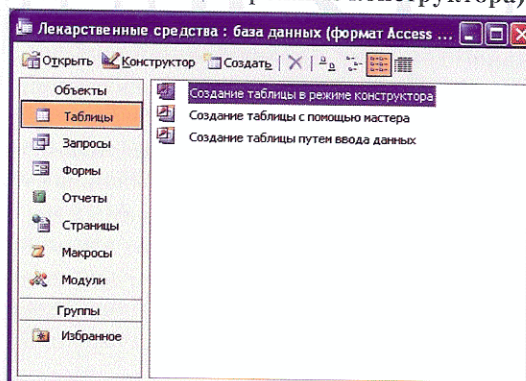
- после загрузки MS Access, создайте файл базы данных **Лекарственные средства.mdb**;
- для создания файла базы данных войдите **Файл/Создать**;



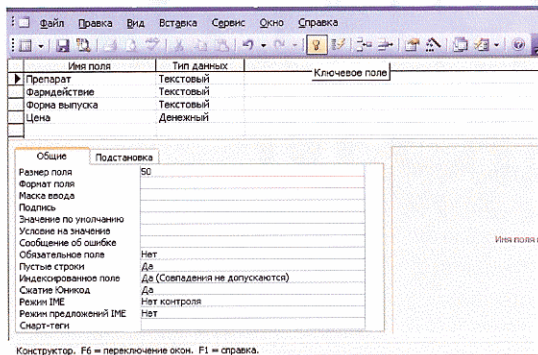
- в появившемся окне активизируйте **Новая база данных**;
- в появившемся диалоговом окне в своем каталоге, в строке **Имя файла** введите имя файла **Лекарственные средства.mdb** нажмите клавишу **Создать**;



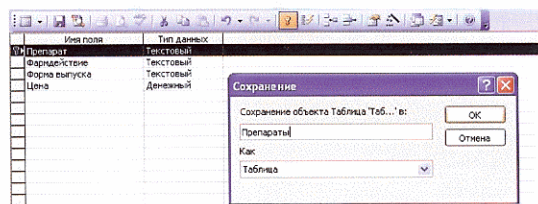
- для создания структуры таблицы «Препараты» необходимо активизировать **Объекты/Таблицы** (Создание таблицы в режиме конструктора);



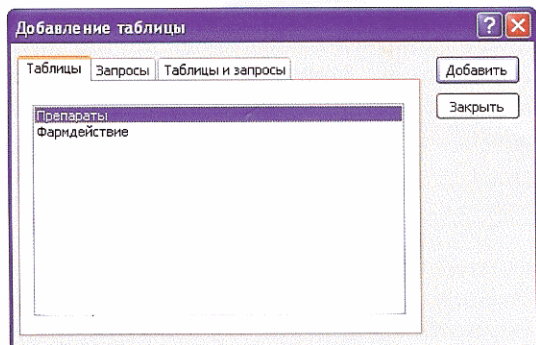
- введите названия имена полей (табл. 2), тип данных и свойства для каждого поля;



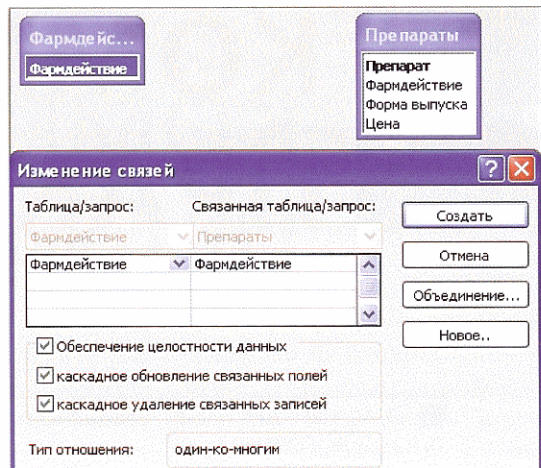
- для установки ключевого поля (в данном случае это поле Препарат) выберите **Правка/Ключевое поле** или используйте ярлык **⌨**;
- сохраните структуру таблицы **Файл/Сохранить** под именем **Препараты**;



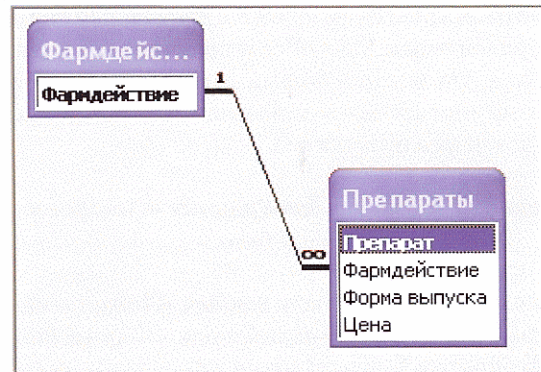
- аналогично создайте структуру таблицы «Фармдействие» (см. табл. 1);
- установите ключевое поле (**Фармдействие**);
- сохраните структуру таблицы под именем **Фармдействие**;
- установите связи между таблицами базами данных, выберите **Сервис/Схема данных**;



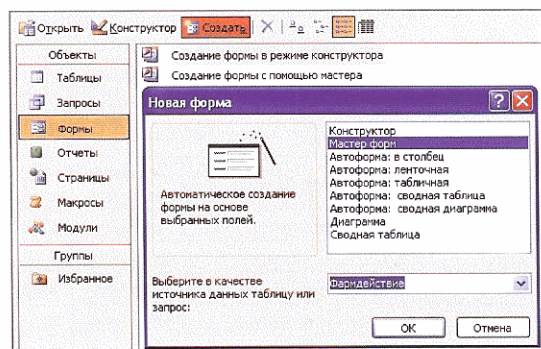
- в диалоговом окне **Добавление таблицы** выделите курсором мыши все таблицы, активизируйте кнопку **Добавить**, затем **Закреть**;
- установите флажки: **Обеспечение целостности данных**, **каскадное обновление связанных полей** и **каскадное удаление полей** (этим самым мы обеспечиваем целостность данных между двумя таблицами, т.е. при изменении (удалении) записей главной таблицы одновременно будут изменены (удалены) связанные с ними записи подчиненной таблицы);



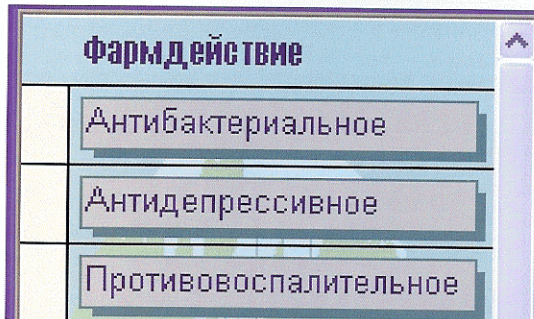
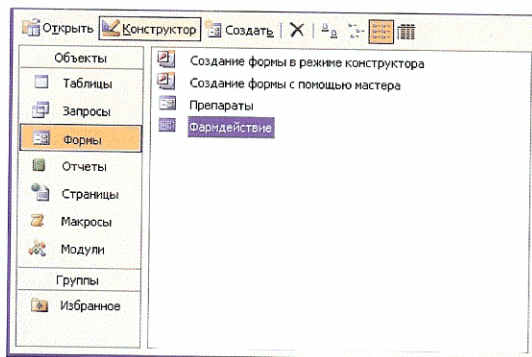
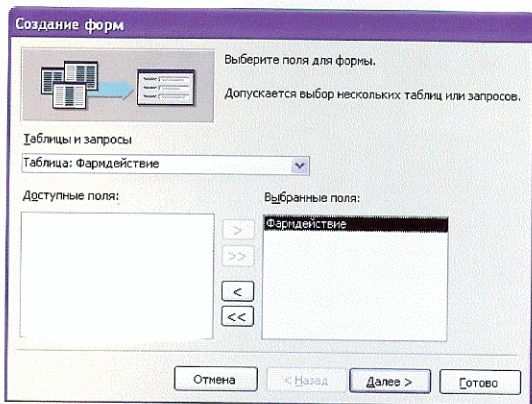
- активизируя кнопку **Создать**, получите связь между таблицами;



- закройте окно **Схемы данных** с помощью кнопки системного меню;
- для заполнения и создания **ленточной формы** по таблице «Фармдействие» активизируйте закладку **Формы** затем **Создать**, выберите в качестве источника данных таблицу **Фармдействие**;

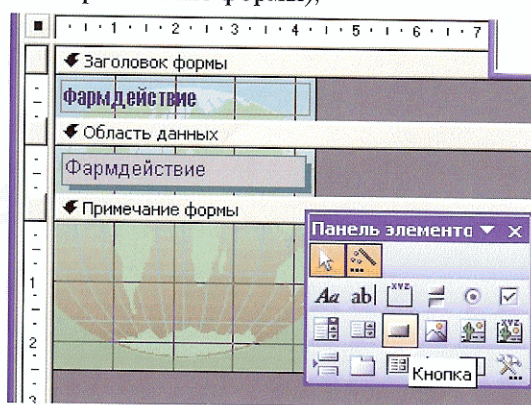


- в открывшемся окне выбираем поле **Фармдействие**;
- заполните форму информацией (см. табл. 1);
- выберите стиль (**Международный**);
- сохраните форму **Файл/Сохранить** форму под именем **Фармдействие**;
- аналогично создайте ленточную форму для таблицы **Препараты** (табл. 2)

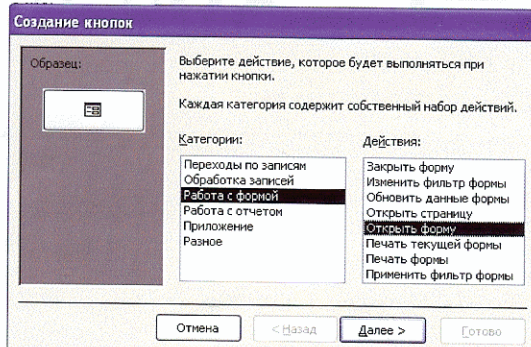


Препарат	Фармдействие	Форма выпуска	Цена
Амитриптилин	антидепрессивное	таблетки	12,00 грн.
Барболвал	антидепрессивное	флаконы	5,20 грн.
Бисептол	антибактериальное	таблетки	7,80 грн.
Доксициклин	антибактериальное	капсулы	11,00 грн.
Ибупрофен	противовоспалительное	таблетки	9,20 грн.
Индометацин	противовоспалительное	капсулы	12,50 грн.
Фуразолин	антибактериальное	таблетки	6,00 грн.
			0,00 грн.

- в открывшейся панели элементов выберите на панели элементов ярлык ;
- с помощью мыши укажите место для кнопки (в области **Примечание формы**);



- в открывшемся окне **Создание кнопок** выберите **Категории** – Работа с формой, Действия – Открыть форму/Далее;



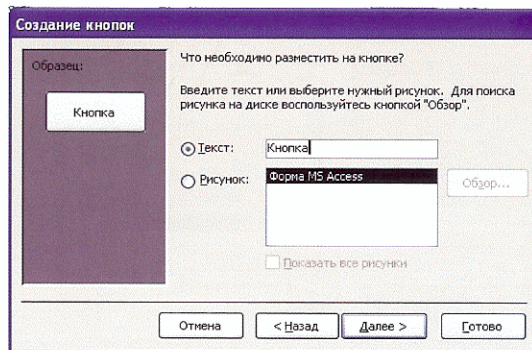
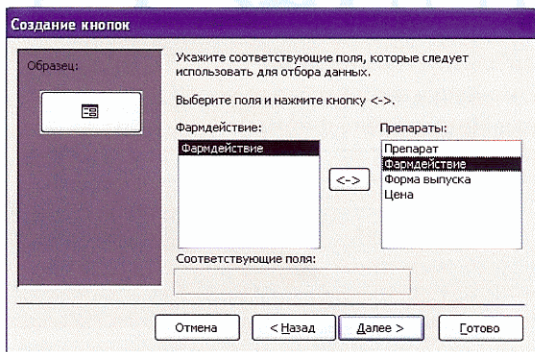
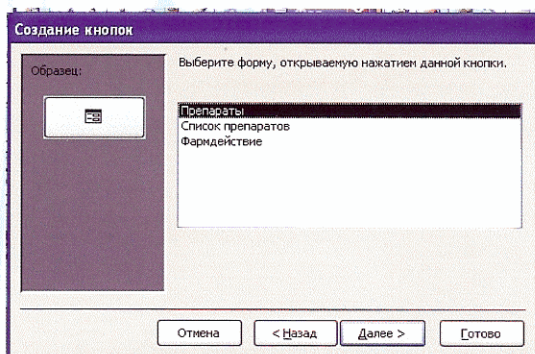
- сохраните форму под именем **Препараты**;
- закройте файл **Лекарственные средства.mdb**;

Задание 2. Создание кнопки «Фармдействие», управляющей выборкой из таблицы «Препараты»

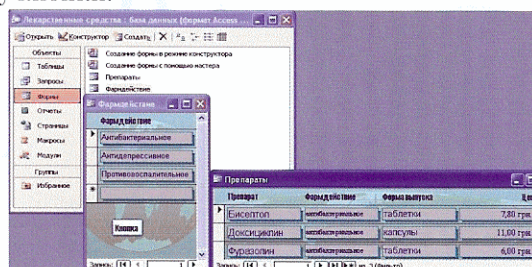
Следует создать кнопку управления выборкой из таблицы «Препараты» по их их указанному Фармдействию.

- откройте файл **Лекарственные средства.mdb** созданный в Задании 1;
- для создания кнопки вызова формы **Препараты** из формы **Фармдействия** необходимо в окне базы данных выделить **Формы – Фармдействие – Конструктор**;

- выберите форму, открываемую нажатием данной кнопки **Препараты**;
- в окне выберите пункт **Открыть форму для отображенных записей/Далее**;
- подпишите кнопку в пункте – **Текст** введите название кнопки **Кнопка**;



- сохраните форму и закройте окно;
- откройте форму **Фармдействие** и проверьте работу кнопки.



НОВОСТИ

ОАО «Аптечная сеть 36,6» планирует увеличить уставный капитал в десять раз

Аптечная сеть проводит допэмиссию для новых акционеров. При таком большом объеме выпуска, по расчетам аналитиков, допэмиссия может быть продана с 50-процентным дисконтом к стоимости акций на бирже, то есть «36,6» привлечет не более \$128 млн. Весь выпуск, считают они, «36,6» предложит новому инвестору, который станет владельцем сразу 90% сети. Собственная розница, по их мнению, была бы интересна «СИА Интернейшнл» или «Фармстандарту».

О параметрах допэмиссии 15 декабря сообщил «Интерфакс» со ссылкой на материалы к внеочередному собранию акционеров ОАО «Аптечная сеть 36,6», которое намечено на 9 января. Компания планирует разместить по открытой подписке 85,5 млн дополнительных обыкновенных акций номиналом 0,64 руб. за бумагу (весь объем — 54,72 млн руб.). Сейчас уставный капитал «36,6» разделен на 9,5 млн акций номиналом 0,64 руб. (6,08 млн руб.). Сейчас основными владельцами сети, имеющими преимущественное право покупки новых акций, являются ее основатели Артем Бектемиров и Сергей Кривошеев: напрямую им принадлежит по 4,37% акций, еще 47,57% они владеют через кипрскую 36,6 Investments Ltd (бизнесмены владеют ею в равных долях). Остальные акции находят-

ся в свободном обращении в РТС и на ММВБ. Директор по корпоративным коммуникациям и связям с общественностью «Аптечной сети 36,6» Ирина Лаврова подтвердила параметры допэмиссии, но отказалась уточнить, кто будет ее покупателем.

ОАО «Аптечная сеть 36,6» управляет крупнейшей в России сетью из 1168 аптек, производственным холдингом «Верофарм», магазинами развивающих игрушек для детей Early Learning Centre (СП на паритетных началах с британской компанией). Консолидированная выручка группы «36,6» по итогам третьего квартала 2008 года составила \$813,2 млн, EBITDA — \$20,3 млн.

www.kommersant.ru