

Практическая работа “Создание многотабличной базы данных”

Создать многотабличную базу данных **Podpiska.mdb**

Таблица 1. Подписные издания

Код издания	Индекс	Название издания	Стоимость подписки на 1 месяц, тенге.
И1	36845	Версия	1200
И2	34782	Мода	1400
И3	45621	Аргументы и факты	1800
И4	59234	Байтик	2100
И5	78123	Автомобиль и ты	2000

Для таблицы **Подписные издания** создать структуру:

Имя поля	Тип поля	Размер поля	Маска ввода
Код издания	Текстовый	2	И#
Индекс	Числовой	Длинное целое	#####
Название	Текстовый	20	
Стоимость	Денежный		

Установить ключевым поле **Код издания**.

Таблица 2. Подписчики

Код подписчика	Фамилия подписчика	Адрес	Срок подписки, мес.
П1	Ашимов С. Е.	Тауке хана 45-12	3
П2	Ахметов К. О.	Момышулы 14-45	6
П3	Байтан А. К.	Казыбек Би 36-4	6
П4	Абай С. Л.	Туламетова 22-25	6
П5	Сансызбай К. В.	Казыбек Би 42-7	3
П6	Фомичев К. К.	Момышулы 42-10	6

Для таблицы **Подписчики** создать структуру:

Имя поля	Тип поля	Размер поля	Маска ввода
Код подписчика	Текстовый	2	П#
Фамилия	Текстовый	15	
Адрес	Текстовый	25	
Срок	Числовой	Байт	

Установить ключевым поле **Код подписчика**.

Таблица 3. Связь данных

Номер	Код издания	Код подписчика
1	И1	П1
2	И2	П1
3	И3	П2
4	И1	П2
5	И4	П3
6	И5	П4
7	И4	П4
8	И3	П4
9	И1	П5
10	И4	П6

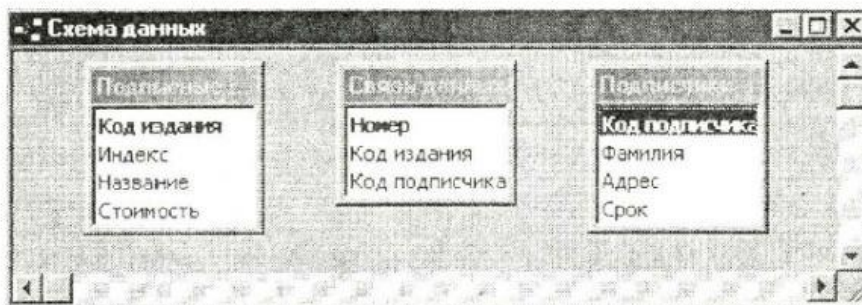
Для таблицы **Связь данных** создать структуру:

Имя поля	Тип поля	Размер поля	Маска ввода
Номер	Счетчик		
Код издания	Текстовый	2	И#
Код подписчика	Текстовый	2	П#

Установить ключевым поле **Номер**.

Заполнить созданные структуры данными и закрыть все таблицы.

Установить связи между созданными таблицами. Для этого на панели инструментов **База данных** нажать кнопку **Схема данных**. В диалоговом окне **Добавление таблицы** выбрать таблицы в следующем порядке: **Подписные издания**, **Связь данных** и **Подписчики**. При этом **окно Схема данных** примет вид:



Перетащить с помощью мыши поле **Код издания** из таблицы **Подписные издания** на поле **Код издания** в таблицу **Связи данных**. Откроется диалоговое окно **Связи**, в котором установить флажки: **Обеспечить целостность данных**, **каскадное обновление связанных полей**, **каскадное удаление связанных полей**.

При этом установится **Тип отношения: один-ко-многим**. Нажать кнопку **ОК**.

Аналогично установить связь для поля **Код подписчика** в таблице **Подписчики** и поля **Код подписчика** в таблице **Связь данных**. В результате **Схема данных** примет вид:



Сохранить и закрыть схему данных.
Закрыть файл базы данных.