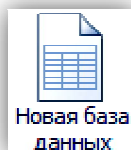


Практическая работа №15: MS ACCESS: ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ.

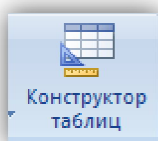
1. Запустите **MICROSOFT ACCESS 2007**.

2. Нажмите на кнопку:



3. В своей папке задайте имя новой базы данных – «*Записная книжка*» и нажмите кнопку *Создать*.

4. На вкладке ленты *Режим таблицы* в панели инструментов *Режим* нажмите на кнопку *Конструктор*.



5. Введите имя таблицы *Контакты*

6. Введите имена полей и укажите типы данных, к которым они относятся:

Имя поля	Тип данных
№. п / п	Счетчик
Фамилия	Текстовый
Имя	Текстовый
Адрес	Текстовый
Индекс	Текстовый
Телефон	Текстовый
Хобби	Текстовый
Эл. почта	Гиперссылка

7. Выйдите из режима Конструктора, предварительно сохранив созданную структуру.

8. Откройте таблицу «*Контакты*» двойным щелчком мыши и заполните в ней 8 строк (см. приложение).

9. Добавьте поля «*Отчество*» и «*Дата рождения*», для этого:

- 1) установите курсор на поле, перед которым нужно вставить новый столбец;
- 2) выполните команду: вкладка *Режим таблицы* → группа *Поля и столбцы* → *Вставить*;
- 3) щелкнув два раза на *Поле1*, переименуйте его в «*Отчество*», а *Поле2* – «*Дата рождения*».

10. Перейдите в режим *Конструктора*

11. Для поля «*Дата рождения*» установите тип данных *Дата / время*; в свойствах поля выберите *Краткий формат даты*.

12. Отформатируйте таблицу следующим образом:

- 1) цвет сетки – темно-красный;
- 2) цвет фона – голубой;
- 3) цвет текста – темно-синий, размер – 14 пт, начертание – курсив, полужирный.

13. Переименуйте поле «*Хобби*» в «*Увлечения*».

14. Удалите запись под номером 8.

15. Измените размер ячеек так, чтобы были видны все данные. Для этого достаточно два раза щелкнуть левой кнопкой мыши на границе полей.

16. Расположите поля в следующем порядке: «*№*», «*Фамилия*», «*Имя*», «*Отчество*», «*Телефон*», «*Дата рождения*», «*Увлечения*», «*Адрес*», «*Индекс*», «*Эл_почта*».

17. В режиме Конструктора добавьте поле «*Семейное положение*», в котором будет содержаться фиксированный набор значений – замужем, не замужем, женат, не женат. Для создания раскрывающегося списка будем использовать *Мастер подстановок*:

- 1) установите тип данных *Мастер подстановок*;
- 2) в появившемся диалоговом окне выберите строку «*Будет введен фиксированный набор значений*» и нажмите кнопку *Далее*;
- 3) число столбцов – 1;
- 4) введите данные списка – *замужем, не замужем, женат, не женат*;
- 5) нажмите кнопку *Готово*.

18. Перейдите в режим *Таблица* и с помощью раскрывающегося списка заполните новый столбец. Поскольку таблица получилась широкая, то при заполнении данного столбца возникают некоторые неудобства: не видно фамилии человека, для которого заполняется поле «*Семейное положение*». Чтобы фамилия была постоянно видна при заполнении таблицы, необходимо воспользоваться командой *Закрепить столбцы* из контекстного меню поля «*Фамилия*».

19. Откройте вкладку *Создание* и выберите кнопку *Мастер запросов*

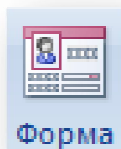


20. Укажите *Простой запрос* и нажмите [Ок]

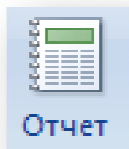
21. Из списка доступных полей выберите поля: *ФИО, Адрес, Семейное положение*

22. Выберите кнопку *Далее*, введите имя запроса *Семейное положение* и выберите кнопку *Готово*

23. Выберите таблицу *Контакты*, выберите вкладку *Создание*, выберите кнопку *Форма*



24. Сохраните созданную форму под именем **Форма-1**
25. Аналогично создайте форму на основе запроса **Семейное положение**
26. Сохраните созданную форму под именем **Форма-2**
27. Выберите таблицу **Контакты**, выберите вкладку **Создание**, выберите кнопку **Отчет**



28. Сохраните созданный отчет под именем **Контакты-отчет**
29. Аналогично создайте отчет на основе запроса **Семейное положение**
30. Сохраните созданный отчет под именем **Семейное положение-отчет**
31. Результат покажите преподавателю

ПРИЛОЖЕНИЕ: Данные для формирования базы данных

№	1
Фамилия	Иванов
Имя	Иван
Отчество	Иванович
Телефон	353535
Дата рождения	11.12.1978
Увлечения	футбол
Адрес	Смоленск
Индекс	214018
Эл_почта	sw@.ru

№	2
Фамилия	Ковалев
Имя	Александр
Отчество	Сергеевич
Телефон	414547
Дата рождения	01.02.1975
Увлечения	искусство
Адрес	2190224
Индекс	Москва
Эл_почта	sss@.com

№	3
Фамилия	Сергеев
Имя	Петр
Отчество	Петрович
Телефон	989596
Дата рождения	21.08.1970
Увлечения	спорт
Адрес	214017
Индекс	Смоленск
Эл_почта	reer@. Ru

№	4
Фамилия	Платонов
Имя	Лев
Отчество	Васильевич
Телефон	787475
Дата рождения	16.05.1974
Увлечения	туризм
Адрес	212022
Индекс	Саратов
Эл_почта	tyu@. com

№	5
Фамилия	Никитина
Имя	Инна
Отчество	Максимовна
Телефон	1122334
Дата рождения	19.03.1970
Увлечения	спорт
Адрес	Москва
Индекс	219012
Эл_почта	tren@.ru

№	6
Фамилия	Семенова
Имя	Екатерина
Отчество	Владимировна
Телефон	454948
Дата рождения	31.07.1989
Увлечения	искусство
Адрес	Калуга
Индекс	210011
Эл_почта	hed@.com

№	7
Фамилия	Сергеева
Имя	Ольга
Отчество	Алексеевна
Телефон	969598
Дата рождения	21.11.1988
Увлечения	туризм
Адрес	Смоленск
Индекс	214012
Эл почта	sas@. ru

№	8
Фамилия	Зайцева
Имя	Мария
Отчество	Ивановна
Телефон	959896
Дата рождения	03.03.1991
Увлечения	танцы
Адрес	Тверь
Индекс	222022
Эл почта	wew@y.com

