Задание 1

1.Создать файлы со следующей структурой:

Имя файла: GROUP

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя поля | Тип поля | Содержание |
| NSTUD | Числовое  | Идентификатор |
| FAMILY | Символьное | Фамилия |
| NAME | Символьное | Имя |
| DATE | Дата | Дата рождения |
| SEX | Символьное | Пол студента |
| POLICE | Номер полиса |  |
| PLASE | Memo-поле | адрес |

Имя файла: STUDY

| NSUD | Числовое | Идентификатор |
| --- | --- | --- |
| SUBJECT | Символьное | Название предмета |
| BALL | числовое | Оценка |

2. заполнить файлы значениями данных ( не менее 10 в файле GROUP и не менее 30 в файле STUDY.)

3. вывести для просмотра на экран содержимое файлов с соответствующими заголовками полей на русском языке.

4. Увеличить все значения в поле NSTUD на 10 для файла STUDY (для выполнения этого задания создать файл STUDY 1, в которой предварительно копируется вся информация их исходного файла).

5. пометить для удаления все записи файла STUDY 1, относящиеся к математике.

6. Вывести в текстовой файл всю информацию из файла GROUP для студентов, родившихся до 1.10.1985 г.

7. Вывести в текстовые файлы поля NSTUD, FAMILY, NAME, DATE отдельно для мужчин и женщин

Для поверки выполнения представить файлы –DBF: GROUP, STUDY, STUDY 1 и текстовые файлы с результатами выполнения заданий 6, 7.

Задание 2.

1. Упорядочить файл GROUP по датам рождения отдельно для мужчин и женщин.
2. Упорядочить файл STUDY по названиям предмета.
3. Упорядочить файл GROUP по номеру полиса отдельно для мужчин и женщин.
4. Упорядочить файл GROUP по фамилиям отдельно для мужчин и женщин.

Для проверки выполнения задания выслать в текстовом виде команды FOX PRO, выполняющие задания 1-4.

Задание 3.

1 . Установить связь между файлами GROUP и STUDY (создать файл GR-ST.VEIW ).

 2. Вывести в текстовый файл фамилии, названия предметов и оценки только для женщин.

Для проверки представить файлы DBF: GROUP, STUDY файл GR-ST.VEIW и тестовый файл, созданный в вопросе 2.

Задание 4.

Создать запросы и результаты 0-апросов сохранить в файлах DBF/TXT.

1.Вывести сведения о мужчинах, родившихся с 1 января по 1 апреля заданного года.

2. Вывести фамилии, названия предметов и оценки отдельно для мужчин и женщин.

3. Вычислите количество студентов, имеющих оценки 2, 3, 4, 5 (запрос с группировкой по полю BALL).

4. Вывести фамилии, оценки и названия предметов, сгруппировав сведения по предметам.

5. Вывести фамилию студента, имеющего максимальный номер полиса.

Для проверки представляются результаты запросов.