**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 соот-

ветствующими заголовками полей на русском языке.

4. Увеличить все значения в поле NSTUD на 10 для файла

STUDY ( для выполенеия этого задания создать файл

STUDY1, в который предварительно копируется вся инфор-

мация из исходного файла) .

5. Пометить для удаления все записи файла STUDY1, относя-

щиеся к математике.

6. Вывети в текстовый файл всю информацию из файла

GROUP для студентов, родившихся до 1.01.1985 г.

7. Вывести в текстовые файлы поля NSTUD, FAMILY, NAME,

DATA отдельно для мужчин и женщин.

Для проверки выполнения лабораторной работы студент

должен представить файлы-DBF : GROUP, STUDY,STUDY1 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 муж-

чин и женщин.

Для проверки выполнения задания студент должен вы-

слать в текстовом виде команды FOX PRO, выполняющие зада-

ния 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 текстовый файл, созданный в вопросе 2.

**Задание 4**

Создать запросы и результаты запросов сохранить в фай-

лах DBF/ТХТ.

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.

44

3. Вычислить количество студентов, имеющих оценки 2,3, 4, 5

(запрос с группировкой по полю BALL).

4. Вывести фамилии, оценки и названия предметов, сгруппиро-

вав сведения по предметам.

5. Вывести фамилию студента, имеющего максимальный номер

полиса.

Для проверки представляются результаты запросов.