

Домашняя работа № 7

СОРТИРОВКА, УДАЛЕНИЕ И ДОБАВЛЕНИЕ ЗАПИСЕЙ

Материал в учебнике: № 16. Сортировка, удаление и добавление записей.

1. Дана таблица гипотетической базы данных «Страны мира»:

№	Страна	Площадь, тыс. км ²	Население, млн чел.	Государственный строй	Столица	Регион
1	Австрия	83,8	8	Федеративная республика	Вена	Западная Европа
2	Албания	28,7	3,4	Республика	Тирана	Центральная и Восточная Европа
3	Россия	17075	147,6	Федеративная республика	Москва	СНГ
4	Кувейт	17,8	1,1	Монархия	Эль-Кувейт	Юго-Западная Азия
5	Индонезия	1904,3	197,6	Республика	Джакарта	Юго-Восточная Азия
6	Марокко	458,7	27	Монархия	Рабат	Северная Африка
7	Бразилия	8512	161,8	Федеративная республика	Бразилиа	Южная Америка
8	Кирибати	0,72	0,7	Республика	Байрики	Австралия и Океания
9	Гвинея-Бисау	36,1	1,57	Унитарная республика	Бисау	Западная Африка
10	Испания	504,8	47,3	Парламентская монархия	Мадрид	Юго-Западная Европа

1) Запишите команды СУБД, используемые при работе с гипотетической базой данных «Страны мира»:

- для сортировки записей базы данных по убыванию значений площади
- для сортировки записей базы данных, где площадь больше 100 единиц, одновременно по двум ключам: по убыванию значений поля «Государственный строй» и по возрастанию значений поля «Население»

2) Запишите номера тех записей гипотетической базы данных «Страны мира», которые будут являться результатом выполнения следующих команд:

- .выбрать Страна, Столица, Площадь, тыс. км² где Площадь, тыс. км² > 600
сортировать Столица по возрастанию
- .выбрать Страна, Регион, Государственный строй, Население, млн чел. где Население, млн чел. <10
сортировать Государственный строй по возрастанию, Население, млн чел. по убыванию
- .удалить где Население, млн чел. < 32
- .удалить где Государственный строй = “Монархия” или Регион = “Западная

Европа” или Регион = “Юго-Западная Европа”

Дополнительные задания

2. Выполните задания на компьютере.

Работа с СУБД

Примечание. Для выполнения данного задания используется база данных «Озера», созданная в домашней работе № 6 «Условия выбора и сложные логические выражения» (задание 3).

- 1) Откройте файл базы данных «Озера».
 - 2) Отсортируйте записи таблицы «Крупнейшие озера» одновременно по двум ключам: по возрастанию значений поля «Местоположение», по убыванию значений поля «Площадь водной поверхности». Сохраните изменения в таблице.
 - 3) Отсортируйте записи запроса «Задание!» по убыванию значений поля «Высота уровня». Сохраните изменения в запросе под именем «Запрос-сортировка1».
 - 4) Отсортируйте записи запроса «Задание4» по возрастанию значений поля «Наибольшая глубина». Сохраните изменения в запросе под именем «Запрос-сортировка2».
 - 5) Отсортируйте записи запроса «Заданиеб» в алфавитном порядке названий озер. Сохраните изменения в запросе под именем «Запрос-сортировка3».
 - 6) Сохраните базу данных на внешнем носителе для последующей проверки работы учителем.
3. Запишите последовательность действий для удаления из таблицы «Крупнейшие озера» базы данных «Озера» записи с наименьшим значением поля «Высота уровня».