

Контрольная работа (парсер запросов)

Постановка задачи

В соответствии с выданным вариантом базы данных требуется разработать программу `parser`, которая обрабатывает запросы типа `select` и `delete`.

Программа в цикле (пока не будет закрыт стандартный поток ввода):

- печатает в стандартный поток вывода приглашение `>` ;
- считывает из стандартного потока ввода введенную пользователем строку;
- обрабатывает введенную строку;
- печатает в стандартный поток вывода результат обработки.

Обработка введенной пользователем строки состоит в следующем.

Если строка не содержит корректного запроса типа `select` или `delete`, то должно быть напечатано слово `Error`.

Если строка содержит корректный запрос типа `select` или `delete`, то должен быть напечатан тип запроса и через запятую должно быть напечатано количество фильтров.

Пример

Пример работы программы `parser` для базы данных S1 «Студент»

```
$ ./parser
> abcd<Enter>
Error
> select<Enter>
select , 0
> delete group=[207,212]<Enter>
delete , 1
> select group=[207,212] group=[107,112] rating=[4.0,5.0]<Enter>
select , 3
...
> Ctrl-D
$
```