
Матрицы в Scilab

Основные ВОЗМОЖНОСТИ

ВОЙТЕНКО ИГОРЬ
АЛЕКСАНДРОВИЧ

СТУДЕНТ 2 КУРСА ИВТ
ГРУППА №1
ППОДГРУППА №1



МАТРИЦЫ

Для работы с множеством данных удобно использовать массивы. Например можно создать массив для хранения числовых или символьных данных. В этом случае вместо создания переменной для хранения каждого данного достаточно создать один массив где каждому элементу будет присвоен порядковый номер.

Некоторые действия над матрицами

```
--> A=[1 2 3; 4 5 6; 7 8 9]
A =

    1.    2.    3.
    4.    5.    6.
    7.    8.    9.

--> size(A)
ans =

    3.    3.

--> length(A)
ans =

    9.

--> sum(A)
ans =

    45.

--> prod(A)
ans =

   362880.

--> det(A)
ans =

   6.661D-16
```

Трудности

Как таковых трудностей замечено не было, потому что определенные функции задаются именами, и только в них можно допустить синтаксическую ошибку. Scilab достаточно удобные, если вы имеете небольшое опыт с работой в СКА, то со Scilab будет разобратся не очень сложно.