



## Синтаксис Bash

Bash-скрипт интерпретируется сверху вниз, строка за строкой. Первой строкой обычно является shebang, а далее идут команды для оболочки bash и управляющие конструкции. Точка с запятой в конце строк необязательна. Хотя `;` может использоваться для разделения команд и/или ключевых слов, записанных на одной строке, но это бывает нужно достаточно редко.

Посмотрим на пример скрипта, который создаёт директорию и заданное количество пустых файлов в ней. Не переживайте, если многое из этого Вам непонятно. В курсе мы всё это постепенно рассмотрим:

```
#!/usr/bin/bash

read -p "Введите имя директории: " dir_name

if [[ -z $dir_name ]]
then
    echo "Имя директории не задано."
    exit 1
fi

mkdir $dir_name

if [[ $? != 0 ]]
then
    echo "Не удалось создать директорию с именем $dir_name"
    exit 1
fi

read -p "Сколько файлов нужно создать в новой директории: " files_count

if [[ $files_count -lt 0 ]]
then
    echo "Невозможно создать отрицательное количество файлов."
    rmdir $dir_name
    exit 1
fi

for ((i=0; i < $files_count; i++))
do
    touch "$dir_name/file$i"
done

exit 0
```

