



Запуск скрипта

Если Вы решили практиковаться в онлайн-сервисе, то этот шаг будет для Вас не самым актуальным, но всё равно ознакомиться с материалом стоит. Рано или поздно Вам всё равно может потребоваться запускать скрипты из терминала (иначе зачем Вы проходите этот курс). Поехали!

Запустите Ваш любой текстовый редактор и наберите в нём текст простейшего скрипта:

```
#!/bin/bash  
  
echo "Hello, World!"
```

Сохраните скрипт в файл с именем `hello.sh` в удобной Вам директории. Теперь откройте терминал в этой директории или перейдите в неё в терминале. После этого попытайтесь запустить скрипт командой `./hello.sh`.

Если Вы видите вывод `Hello, World!`, значит скрипт запустился корректно. Но с большой долей вероятности Вы получите такую ошибку:

```
-bash: ./hello.sh: Permission denied
```

Эта ошибка указывает на то, что у файла нет прав на выполнение. Выполните команду `chmod a+x hello.sh`. Она установит права на выполнение. Теперь повторите запуск скрипта. Всё должно работать.

Ещё хочу отметить, что при запуске скриптов обязательно указывать относительный или абсолютный путь к данному скрипту, то есть просто написать `hello.sh` недостаточно. При попытке запустить скрипт таким образом (просто по имени файла) оболочка будет искать его в директориях, которые перечислены в переменной `PATH`. Это сделано для безопасности, чтобы никто не смог подsunуть вредоносный скрипт с названием, скажем, `cat` в вашу директорию. Короче говоря, если Вам нужно запустить скрипт, который лежит в текущей директории, пишите `./script_name`.

Также скрипт можно исполнить явно передав его интерпретатору `bash`. В нашем случае это делается командой:

```
bash hello.sh
```

