

Лабораторная работа №0

Знакомство с командной строкой Windows

Окно, которое обычно называют **командной строкой** или **интерфейсом командной строки** (англ. **CLI, Command Line Interface**), является текстовым приложением для просмотра, обработки и манипулирования файлами на твоём компьютере. Как Проводник Windows или Finder на Mac, но без графического интерфейса. Другими названиями для командной строки являются: *cmd*, *CLI*, *prompt*, *консоль* или *терминал*.

1. Открытие интерфейса командной строки.

Существует как минимум три способа, чтобы открыть интерфейс командной строки:

1. Перейти в меню Пуск → Все программы → Стандартные → Командная строка.
2. Нажать сочетание клавиш «WINDOWS» + «R» → в появившемся окне ввести команду «cmd» → нажать кнопку «ОК»
3. Перейти в меню Пуск → Выполнить → в появившемся окне ввести команду «cmd» → нажать кнопку «ОК»

После выполнения любой из этих команд появится окно, которое ожидает команд (рисунок 1). Всё, что выводится до команды, включая символ `>`, называется *приглашением командной строки*. Оно приглашает пользователя ввести что-нибудь.

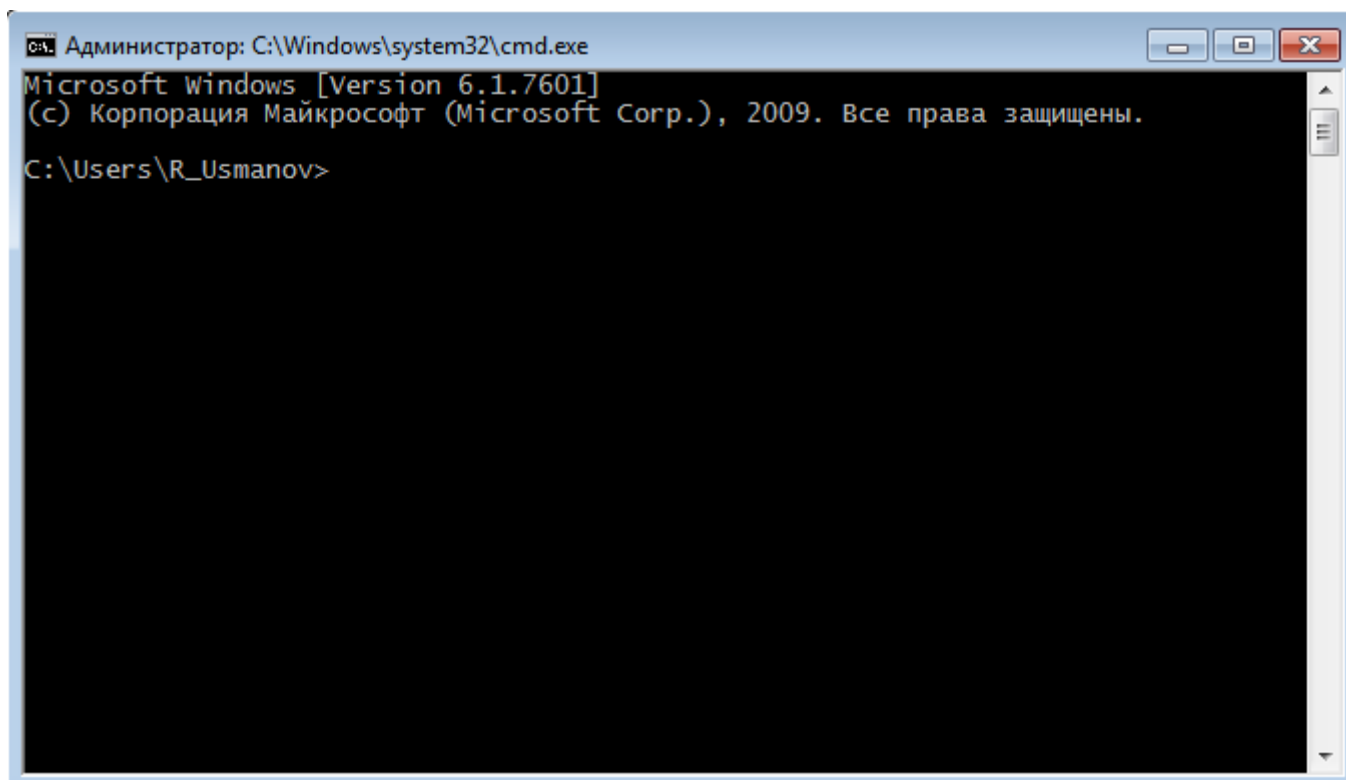


Рисунок 1 – Интерфейс командной строки

1. Выполнение команды.

Чтобы выполнить какую-либо команду в командной строке, необходимо ввести эту команду без ошибок и нажать клавишу *enter*.

2. Выполнение команды с параметром.

Чтобы вызвать команду и передать ей какой-либо параметры, необходимо ввести этот параметры после команды через пробел, например:

```
move C:\foo\file.txt C:\bar\
```

3. Вызов справки по команде.

В Windows чтоб получить справочную информацию по какой-либо команде, необходимо перед этой командой написать *help*, например:

```
help cd
```

Также есть альтернативный способ получения справки – ввести после команды ключ /?, например:

```
cd /?
```

Задание к лабораторной работе.

1. Изучить каждую команду и заполнить таблицу.

Команда	Описание команды	Пример
help		
cd		
cls		
copy		
del		
dir		
echo		
exit		
mkdir		
move		
ping		
rmdir		
tree		
whoami		

Задание для саморазвития (необязательно).

1. Изучить PowerShell
2. Изучить Bash