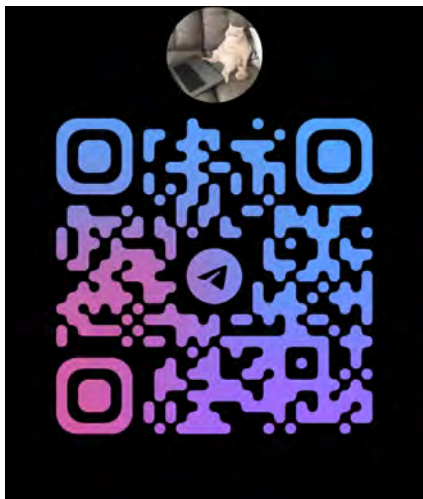


Вычислительная инфраструктура в задачах биоинформатики



Михайлова Анастасия

aamikhaylova_9@miem.hse.ru

Tg: @Anst_M

Формула оценки



$$0,5 * O_{\text{дз1}} + 0,5 * O_{\text{дз2}} = O_{\text{итог}}$$

$$O_{\text{дз}} = 0,5 * O_{\text{код}} + 0,5 * O_{\text{защита}}$$

Блоков нет

Предмет можно закрыть без посещения пар и общения со мной

Какие будут дз?

Это будет ірупb файл, в котором будет 2 части:

- Теория
- Практика

Нужно подкреплять скринами свои действия

Можно выполнять не все, но если после сдачи вы поняли, как сделать какие-то задания, то можно обсудить их на защите

Практика

Секция самопомощи

```
root@terminal:~# love
-bash: love not found
root@terminal:~# happiness
-bash: happiness not found
root@terminal:~# peace
-bash: peace not found
root@terminal:~# kill
-bash: you need to specify whom
to kill
```

Работа с файлами

LINUX TERMINAL FOR BEGINNERS



Где можно работать с файлами



Losst

@Losst_official

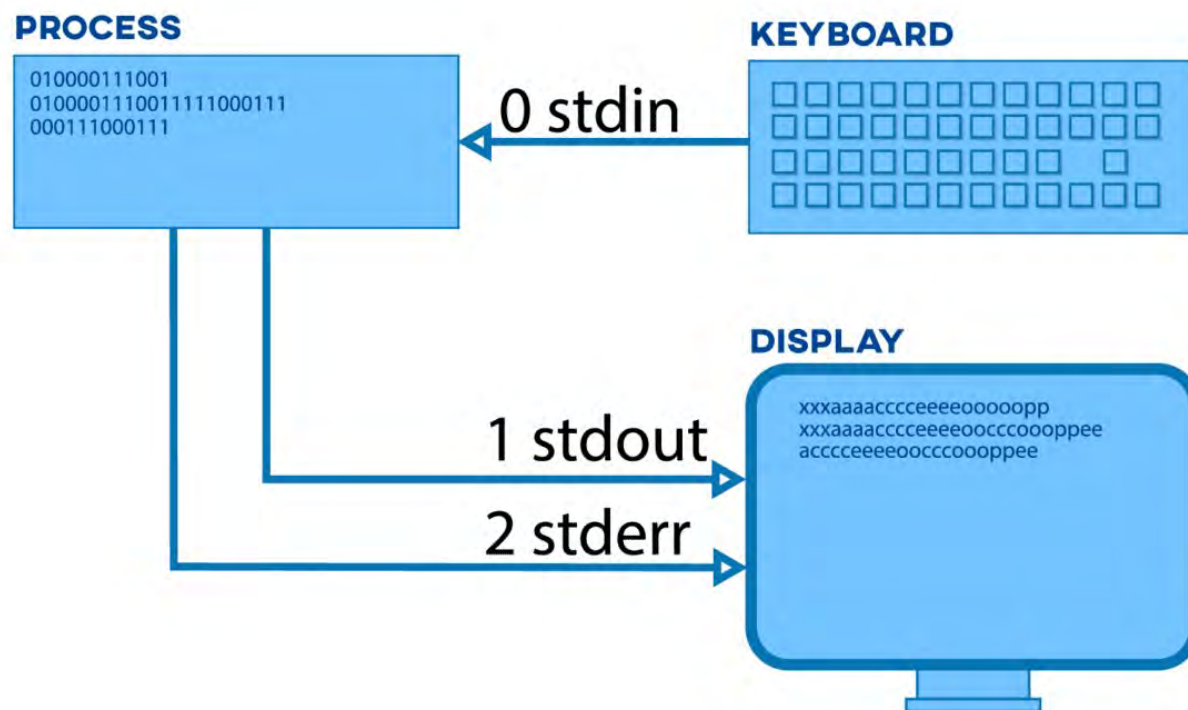
Читать



#Fun Тепловая карта клавиатуры пользователя, застрявшего в VIM:




Ввод и вывод



Права файлов

Linux File Permissions

 blog.bytebytego.com

Binary	Octal	String Representation	Permissions
000	0 (0+0+0)	---	No Permission
001	1 (0+0+1)	--x	Execute
010	2 (0+2+0)	-w-	Write
011	3 (0+2+1)	-wx	Write + Execute
100	4 (4+0+0)	r--	Read
101	5 (4+0+1)	r-x	Read + Execute
110	6 (4+2+0)	rw-	Read + Write
111	7 (4+2+1)	rwX	Read + Write + Execute

Owner			Group			Other		
r	w	x	r	w	-	r	-	x
r	Read	4	r	Read	4	r	Read	4
w	Write or Edit	2	w	Write or Edit	2	-	No Permission	0
x	Execute	1	-	No Permission	0	x	Execute	1
7			6			5		



If else

```
if [ команда ]  
then  
команды  
fi
```

Сравнение чисел и строк

n1 -eq n2 Возвращает истинное значение, если n1 равно n2.

n1 -ge n2 Возвращает истинное значение, если n1 больше или равно n2.

n1 -gt n2 Возвращает истинное значение, если n1 больше n2.

n1 -le n2 Возвращает истинное значение, если n1 меньше или равно n2.

n1 -lt n2 Возвращает истинное значение, если n1 меньше n2.

n1 -ne n2 Возвращает истинное значение, если n1 не равно n2.

str1 = str2 Проверяет строки на равенство, возвращает истину, если строки идентичны.

str1 != str2 Возвращает истину, если строки не идентичны.

str1 < str2 Возвращает истину, если str1 меньше, чем str2.

str1 > str2 Возвращает истину, если str1 больше, чем str2.

-n str1 Возвращает истину, если длина str1 больше нуля.

-z str1 Возвращает истину, если длина str1 равна нулю.

For

```
for var in list  
do  
команды  
done
```

В списке, использованном при инициализации цикла `for`, могут содержаться не только простые строки, состоящие из одного слова, но и целые фразы, для этого нужно записать в кавычки

Запись результатов функции в качестве списка для аргументов

- `$(func)`
- ``func``

While

```
while проверка условия  
do  
другие команды  
done
```



Kinnaird McQuade

@kmcquade3



✨ Linux tips 🧵

1. Always remove the french language pack:

```
sudo rm -fr ./*
```

