

**РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ
НАРОДОВ**

Факультет физико-математических и естественных наук

**Фундаментальная Информатика и Информационные
технологии**

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 8

дисциплина: операционные системы

Этук Нсе-Абаси Акпан

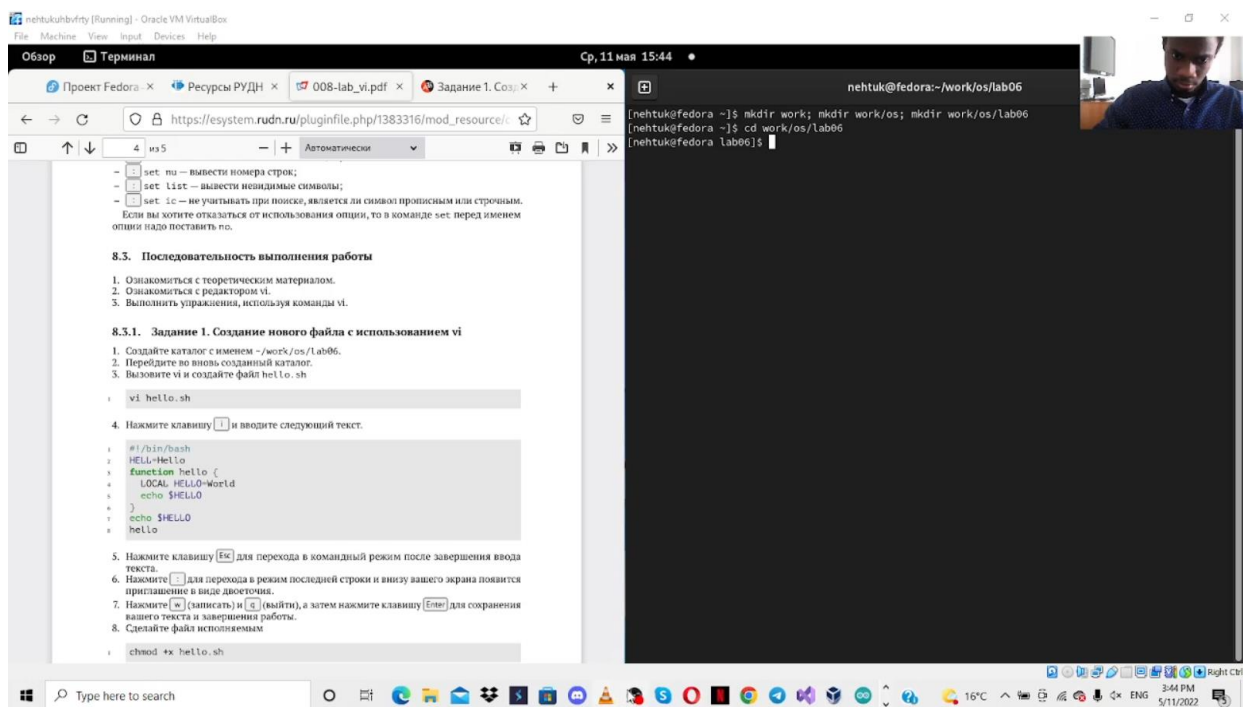
НФИбд-02-21

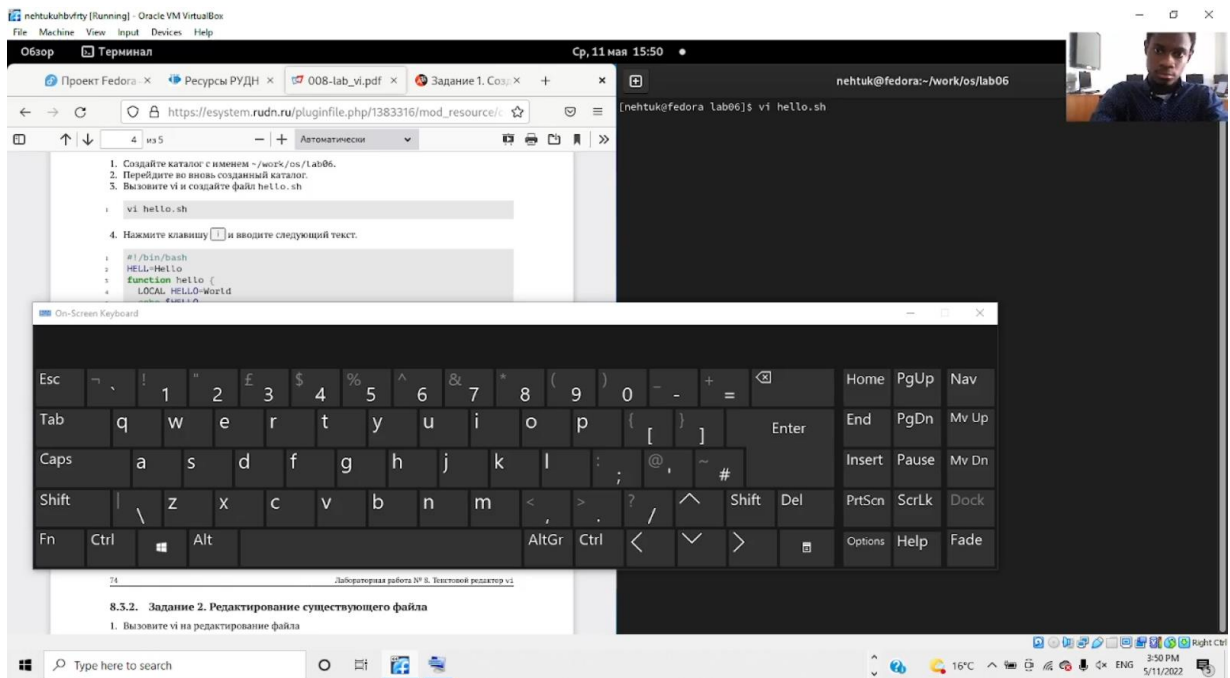
Цель работы

Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

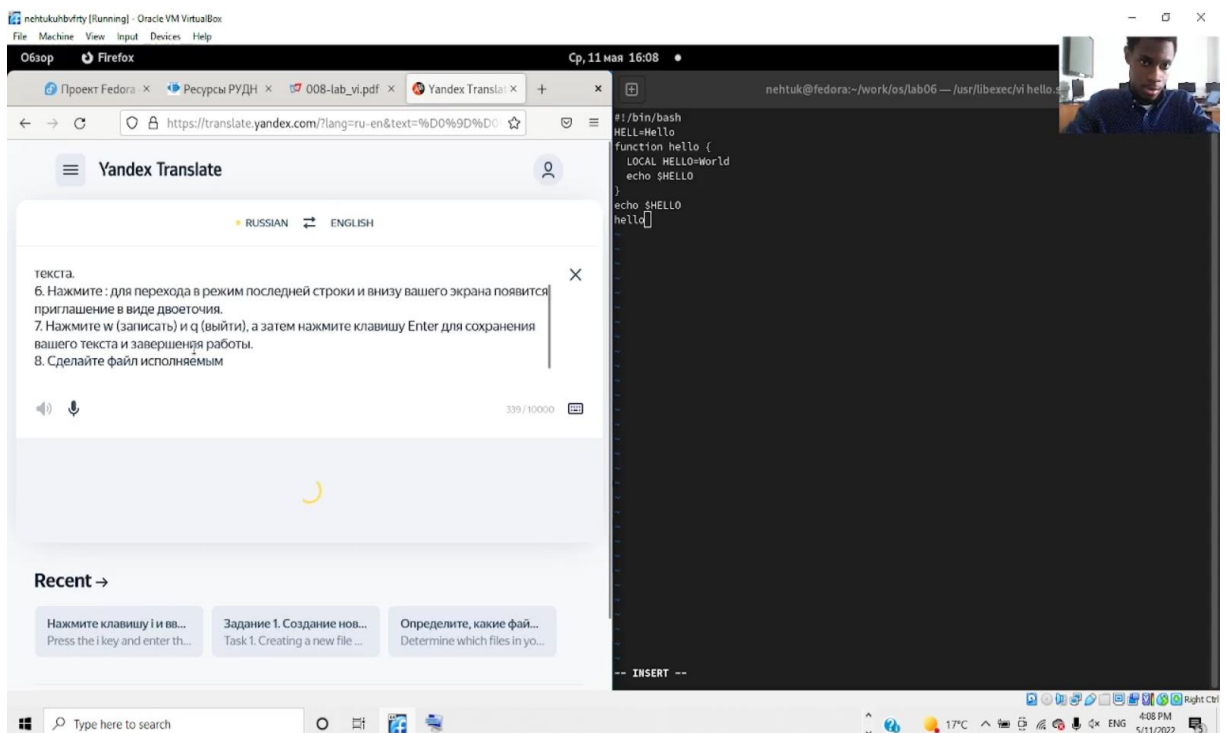
Ход работы

1. Создайте каталог с именем ~/work/os/lab06.
2. Перейдите во вновь созданный каталог.
3. Вызовите vi и создайте файл hello.sh





4. Я нажал клавишу I и ввел следующий текст.

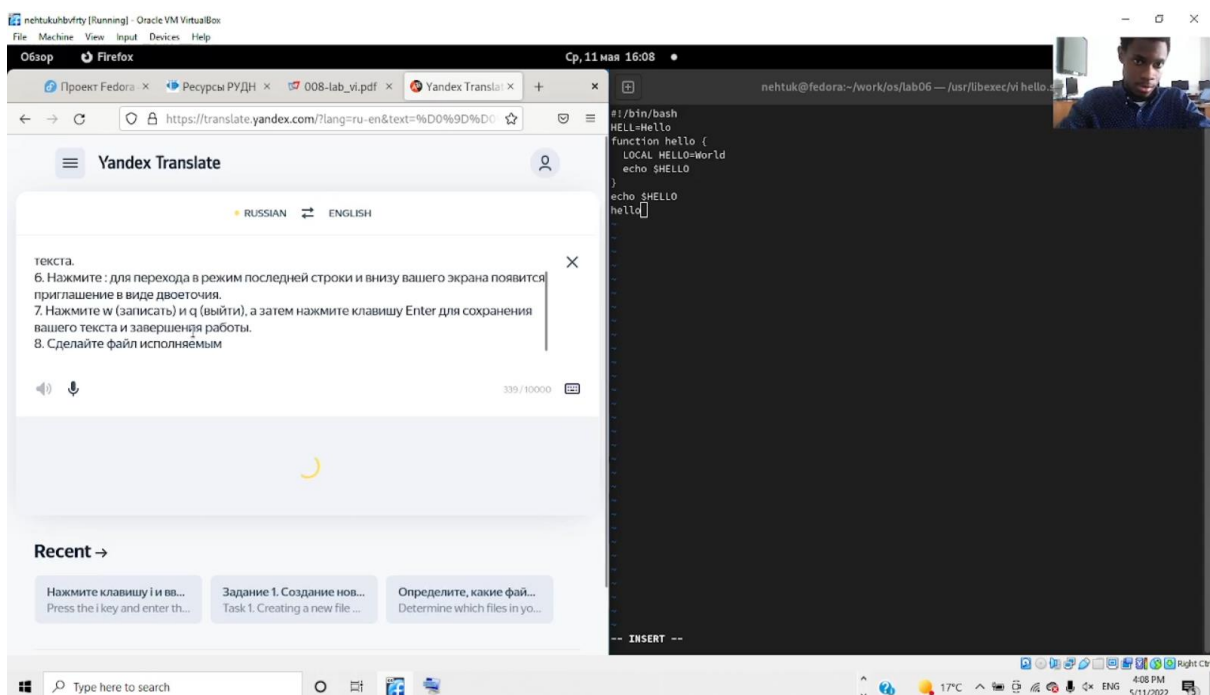


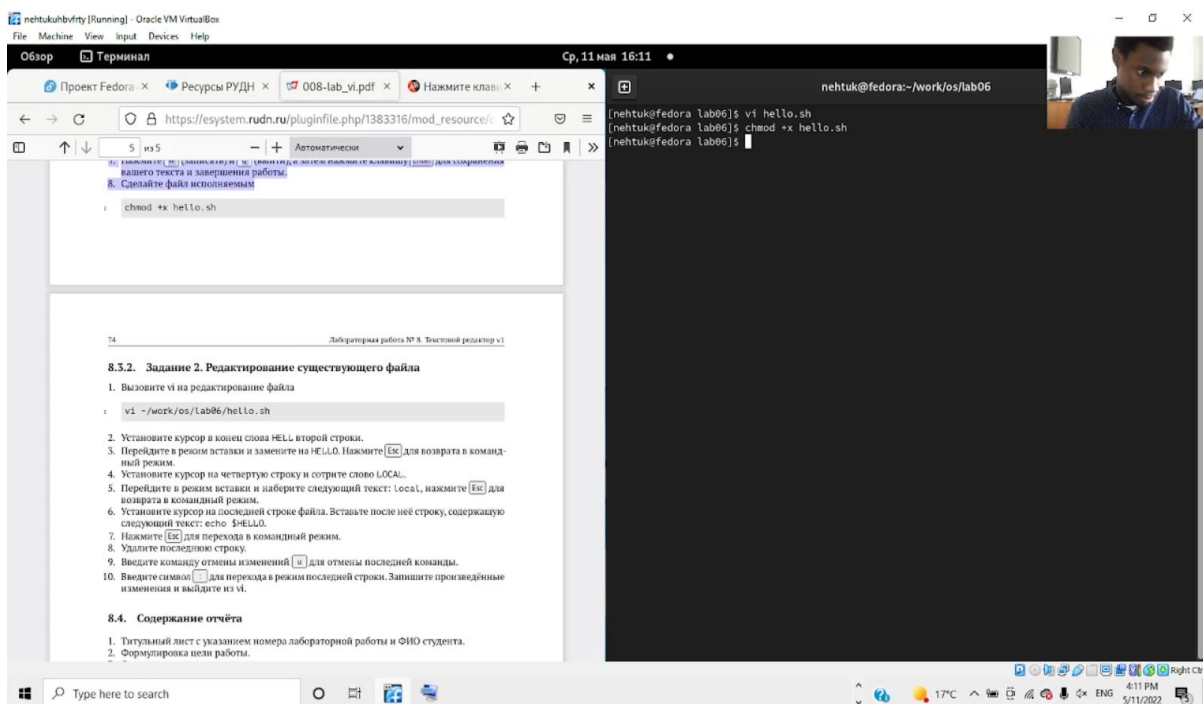
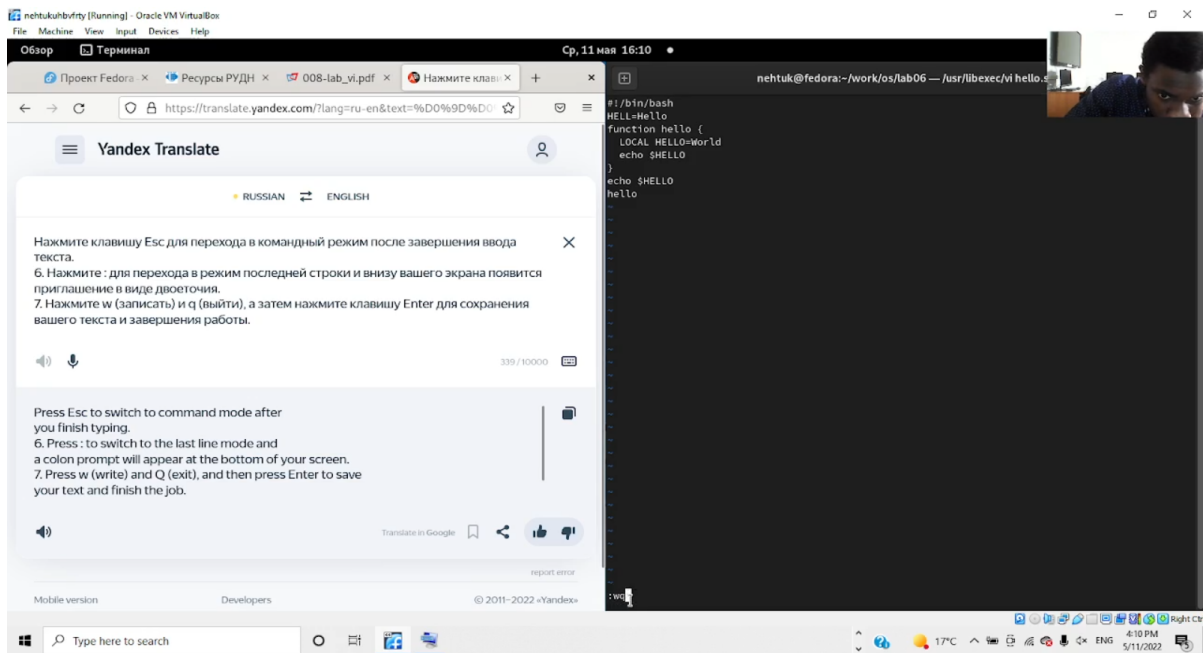
5. Нажмите клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста.

6. Нажмите : для перехода в режим последней строки и внизу вашего экрана появится приглашение в виде двоеточия.

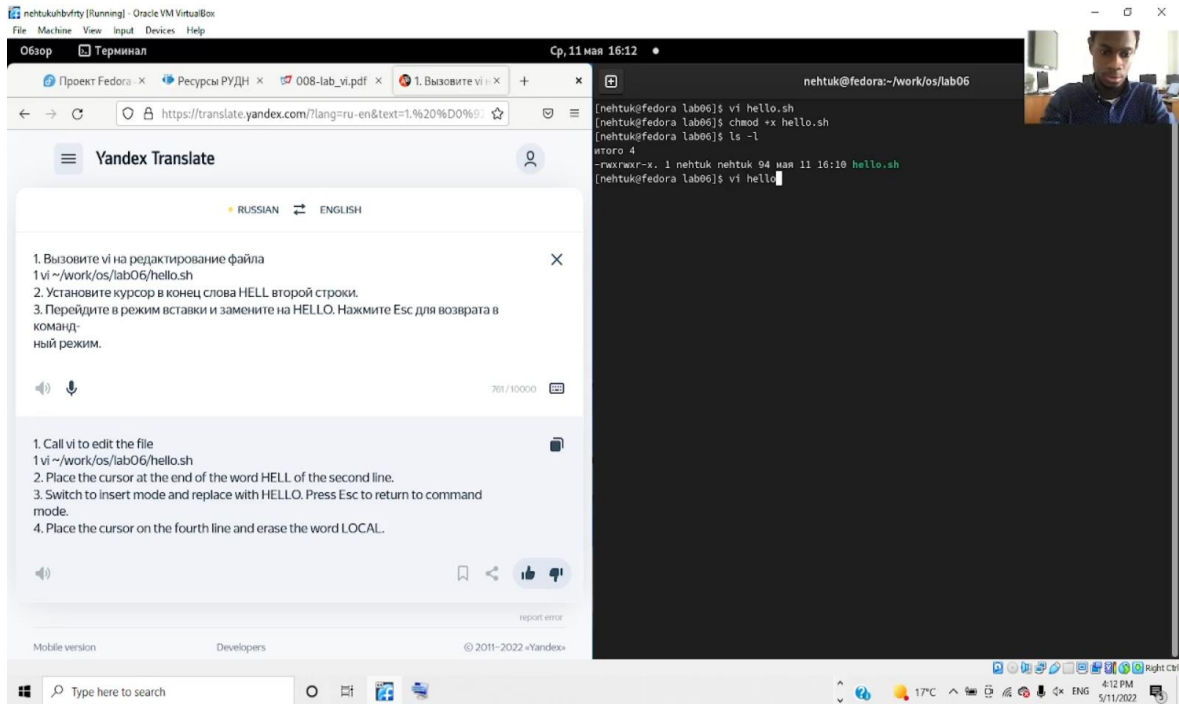
7. Нажмите w (записать) и q (выйти), а затем нажмите клавишу Enter для сохранения вашего текста и завершения работы.

8. Сделайте файл исполняемым

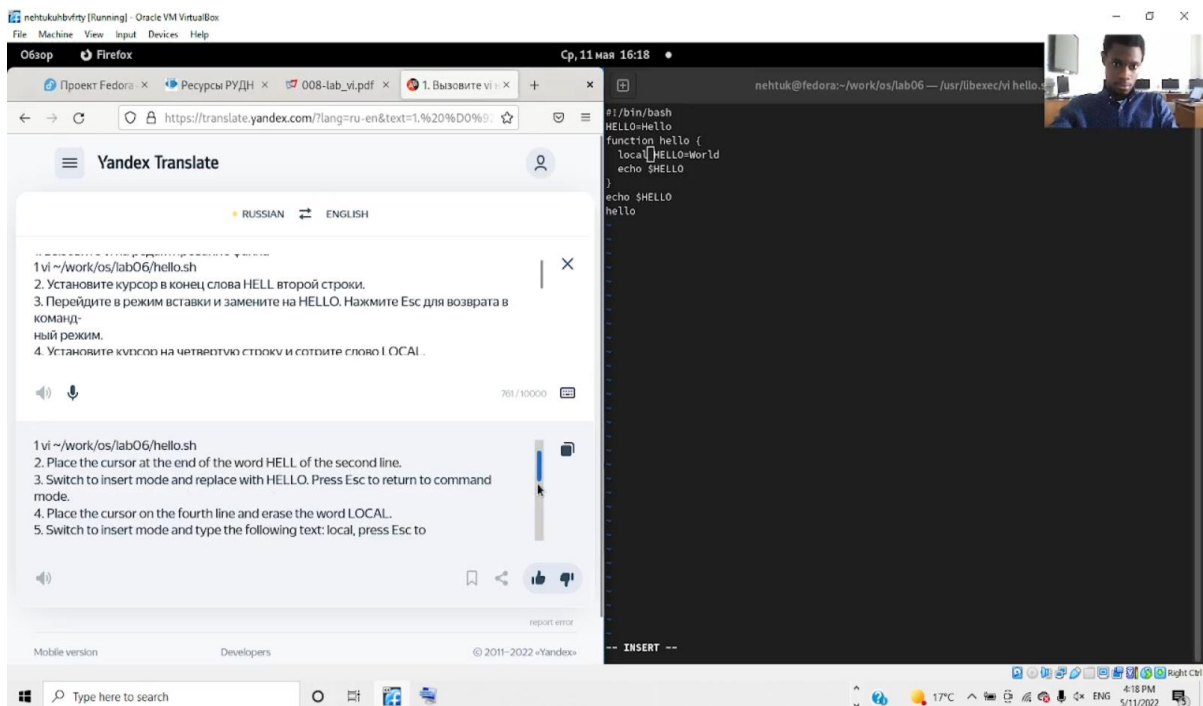
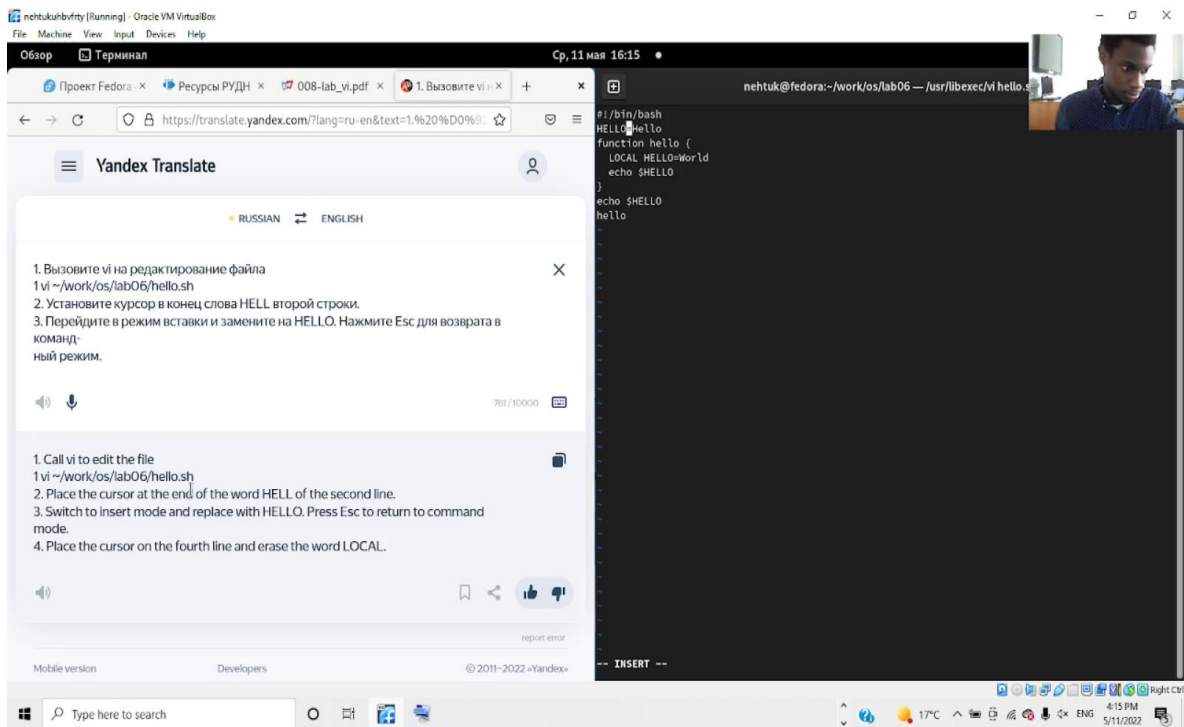




7. Вызовите vi на редактирование файла



8. Установите курсор в конец слова HELL второй строки.
9. Перейдите в режим вставки и замените на HELLO. Нажмите Esc для возврата в командный режим.
10. Установите курсор на четвертую строку и сотрите слово LOCAL.
11. Перейдите в режим вставки и наберите следующий текст: local, нажмите Esc для возврата в командный режим.



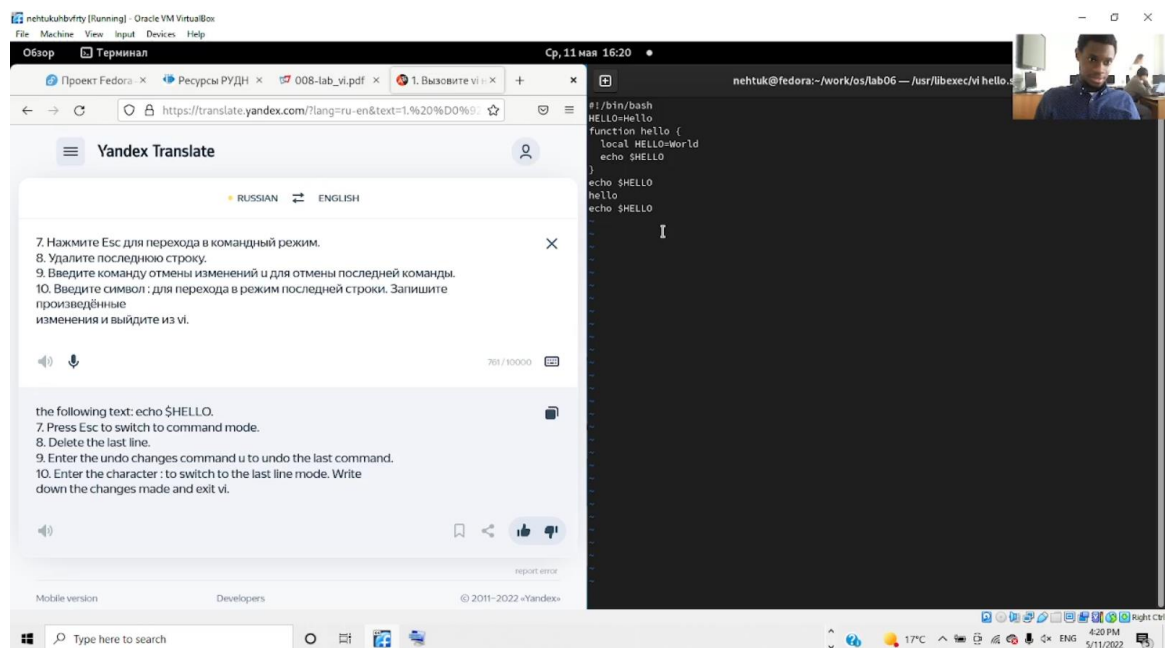
12. Установите курсор на последней строке файла. Вставьте после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO.

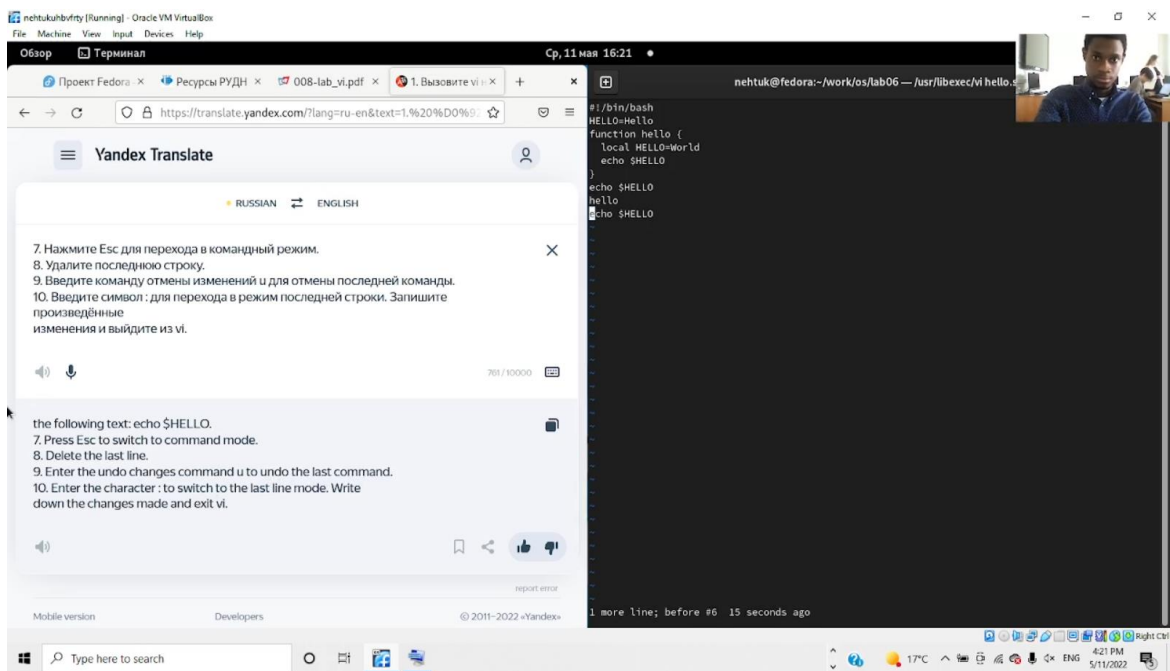
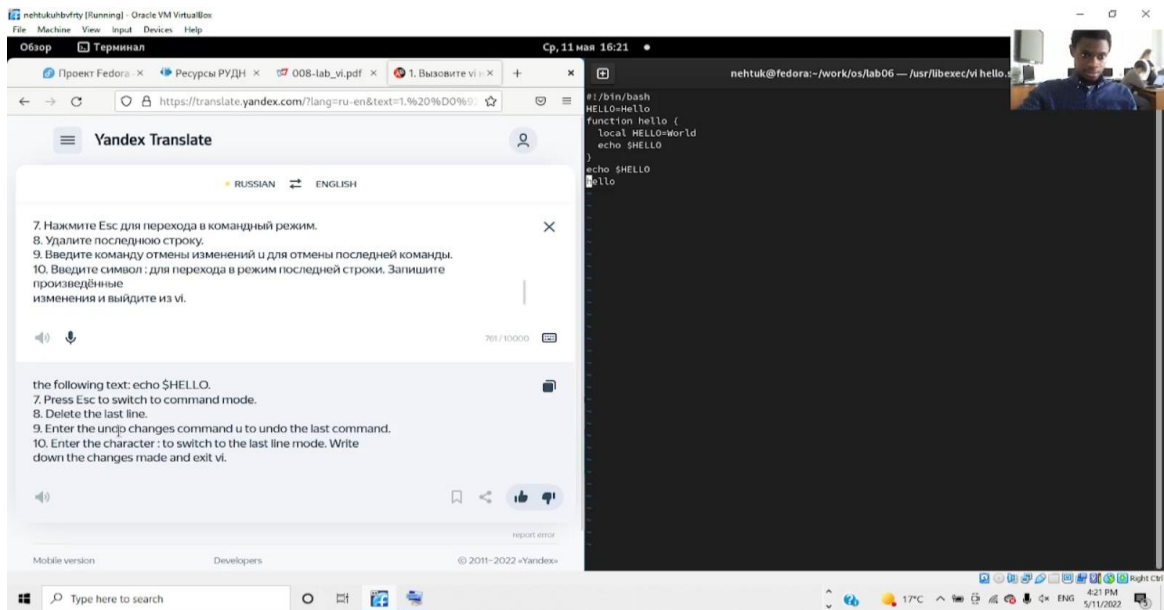
13. Нажмите Esc для перехода в командный режим.

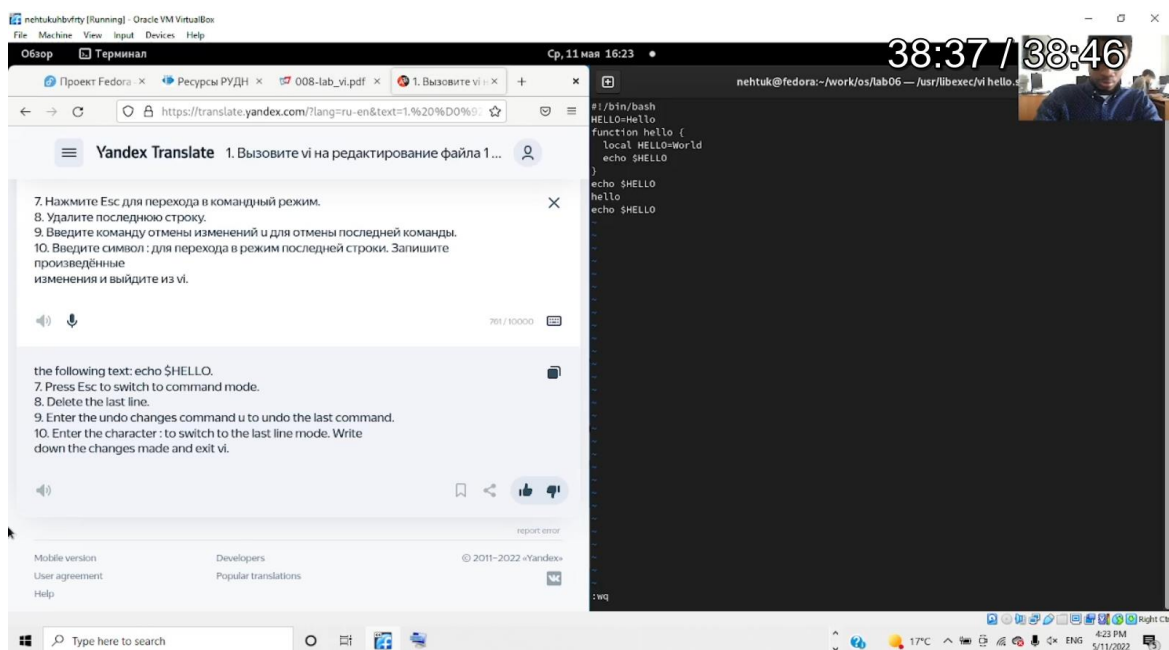
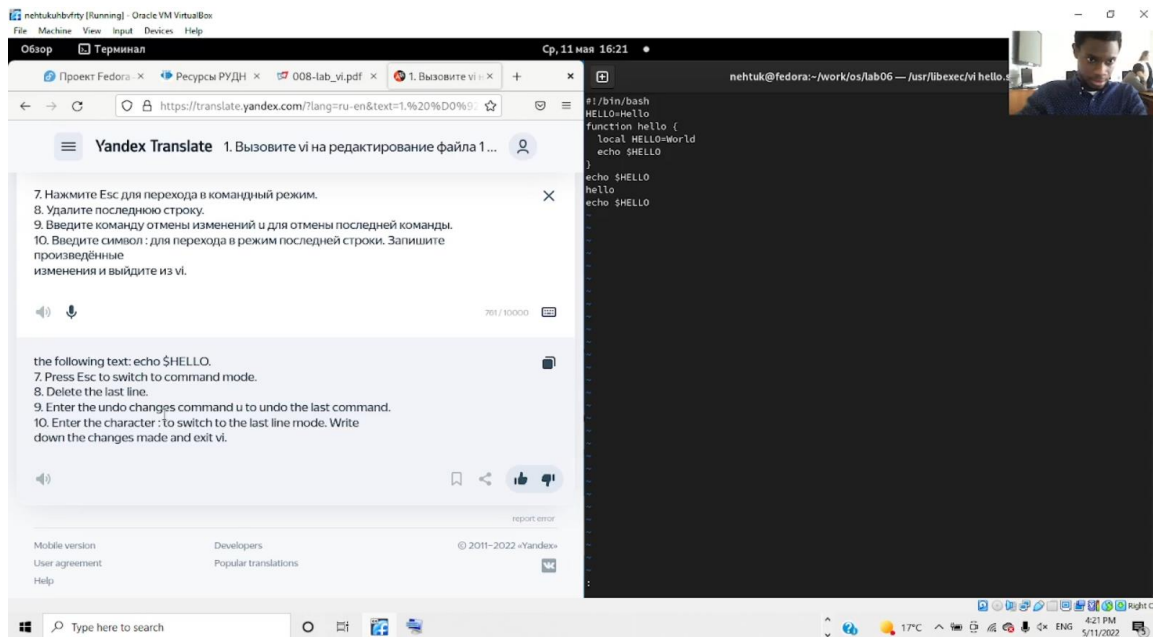
14. Удалите последнюю строку.

15. Введите команду отмены изменений и для отмены последней команды.

16. Введите символ : для перехода в режим последней строки. Запишите произведённые изменения и выйдите из vi.







Вывод

Мы познакомились с операционной системой Linux. Получили практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

1. Командный режим позволяет управлять курсором и вводить команды редактирования. Режим вставки допускает производить ввод текста. При этом текст не будет восприниматься, как команды редактирования. Режим последней строки позволяет производить запись файла на диск и выходить из редактора Vi. Кроме того, используя этот режим, можно вводить дополнительные команды редактирования.

2. Если необходимо просто выйти Vi (без сохранения выполненных изменений), то необходимо в последней строке набрать символ q (или q!).

3. 0 (ноль) - перейти в начало строки; \$ - перейти в конец строки; G - перейти в конец файла; nG - перейти на строку номер n.

4. Редактор vi предполагает, что слово - это строка символов, которая может включать в себя буквы, цифры и символы подчеркивания.

5. 0 (ноль) - перейти в начало строки; \$ - перейти в конец строки;

6. Добавление / вставка текста a- добавить текст после курсора;

A- добавить текст в конец строки; i- вставить текст перед

курсором; ni- вставить текст n раз; I- вставить текст в

начало строки. Вставка строки o-вставить строку под курсором;

O- вставить строку над курсором. Удаление текста x- удалить

один символ в буфер; dw- удалить одно слово в буфер; d\$-

удалить в буфер текст от курсора до конца строки; d0-(ноль) -

удалить в буфер текст от начала строки до позиции курсора; dd-

удалить в буфер одну строку; 10dd- удалить в буфер 10 строк.

Отмена и повтор произведенных изменений u- отменить

последнее изменение; - повторить последнее изменение.

Копирование текста в буфер Y- скопировать строку в буфер; nY-

скопировать n строк в буфер; uw- скопировать слово в буфер;

Вставка текста из буфера p- вставить текст из буфера после

курсора; P- вставить текст из буфера перед курсором. Замена

текста cw - заменить слово; n cw - заменить n слов; c\$- заменить

текст от курсора до конца строки; r- заменить слово; R- заменить текст. Поиск текста / <текст> - произвести поиск вперед по тексту указанной строки символов <текст>; ? <текст> - произвести поиск назад по тексту указанной строки символов <текст>.

6. c\$ - заменить текст от курсора до конца строки.

7. u- отменить последнее изменение

8. Копирование и перемещение текста :n,m d-уничтожить строки с n по m пример: : 3,8d : i,j m k- переместить строки с i по j , начиная со строки k пример : : 4,9m12 : i,j t k- копировать строки с i по j на строку k пример: : 2,5 t 13 : i,j w <имяфайла>- записать строки с i по j в файл с именем <имяфайла> пример: : 5,9 <имя файла>. Запись в файл и выход из редактора :w- записать измененный текст в файл на диске, не выходя из Vi; :w - записать измененный текст в новый файл с именем ; :w! <имяфайла>- записать измененный текст в файл с именем<имя_файла> ; - :wq- записать изменения в файл и выйти из Vi; :q- выйти из редактора Vi; :q!- выйти из редактора без записи; :e!- вернуться в командный режим, отменив все изменения,произведенные со времени последней записи

9. \$ - перемещает курсор в конец строки.

10. Опции редактора Vi позволяют настроить рабочую среду. Для задания опций используется команда set (в режиме последней строки): : set all - вывести полный список опций; : set nu - вывести номера строк; : set list - вывести невидимые символы; : set ic - не учитывать при поиске, является ли символ прописным или строчным.

11. Нажатие клавиши ESC всегда переводит Vi в командный режим (это удобно, когда вы точно не помните в каком режиме находитесь). Если вы нажмете клавишу ESC, находясь в командном режиме, машина напомнит вам об этом, подав звуковой сигнал.

12. Командный —>вставки— >последняя строка (командная строка).