

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Липецкий Государственный Технический Университет
Факультет автоматизации и информатики
Кафедра автоматизированных систем управления

Лабораторная работа
по информатике №7
“Windows API Wine”

Студент

Станиславчук С. М.

(подпись, дата)

Группа АС-21-1

Руководитель

Доцент, кандидат наук

Харитоненко А. А.

(подпись, дата)

Липецк 2022 г.

Цель работы: Установить и протестировать Wine

1. Установка Wine

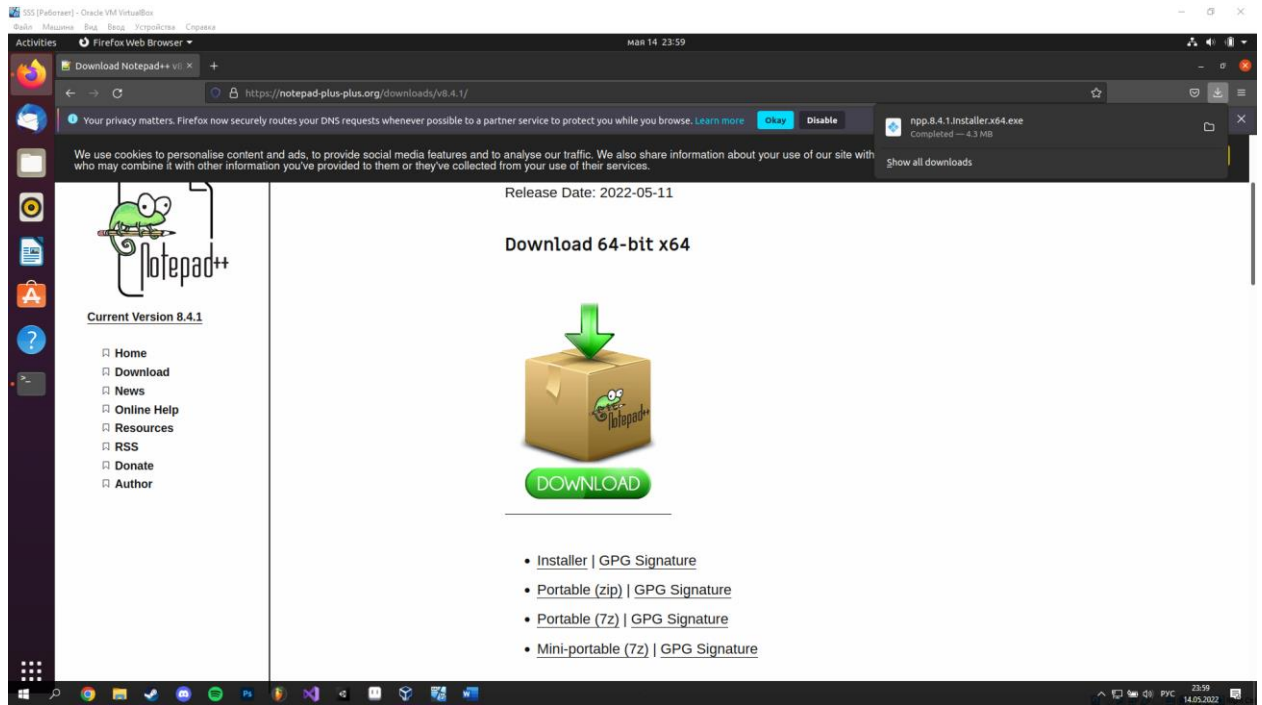
```
sudo dpkg --add-architecture i386
```

```
sudo apt update
```

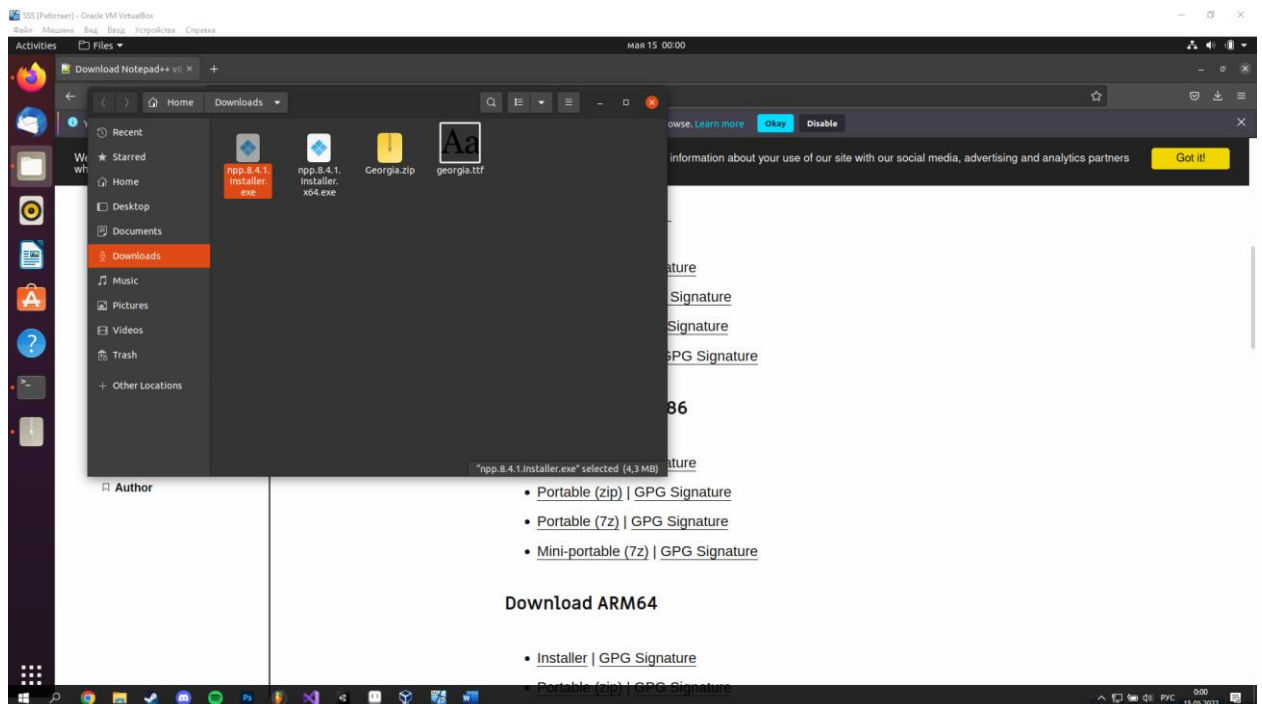
```
sudo apt install wine winbind
```

2. Установим некроссплатформенный NotePad++.

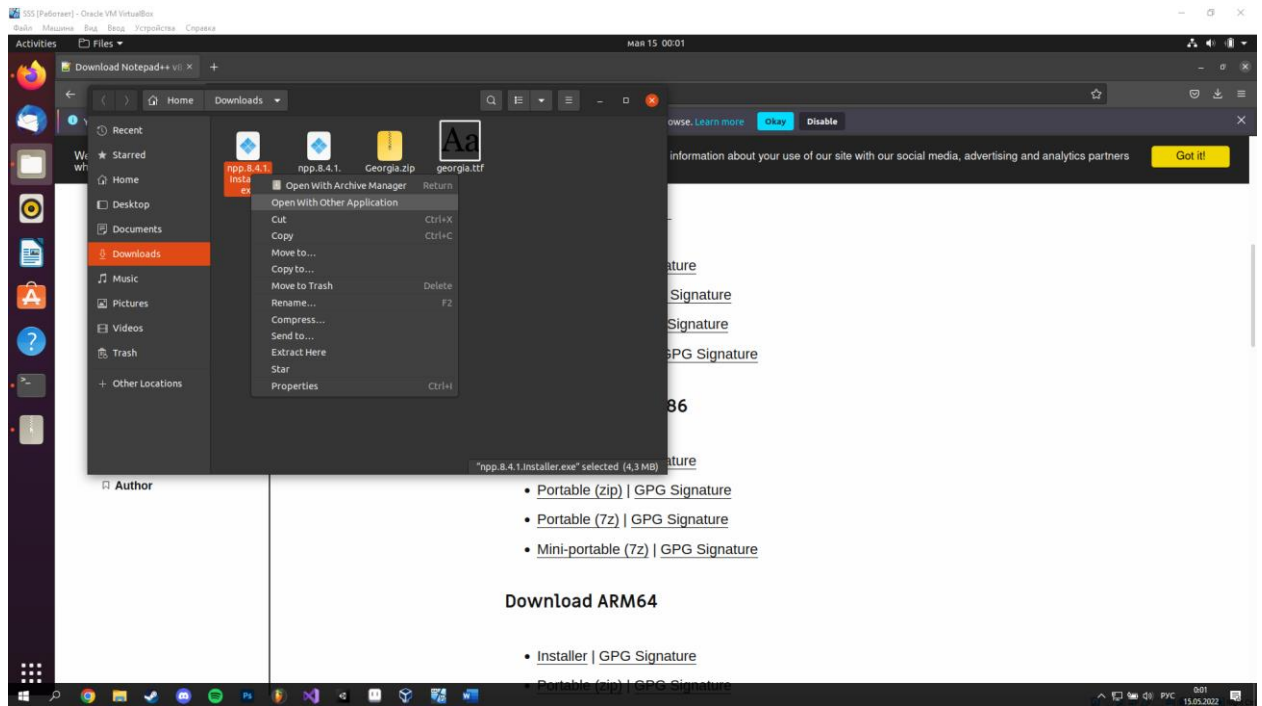
Для этого зайдём в браузер и скачаем с официального сайта



Скачали .exe файл инсталлятор



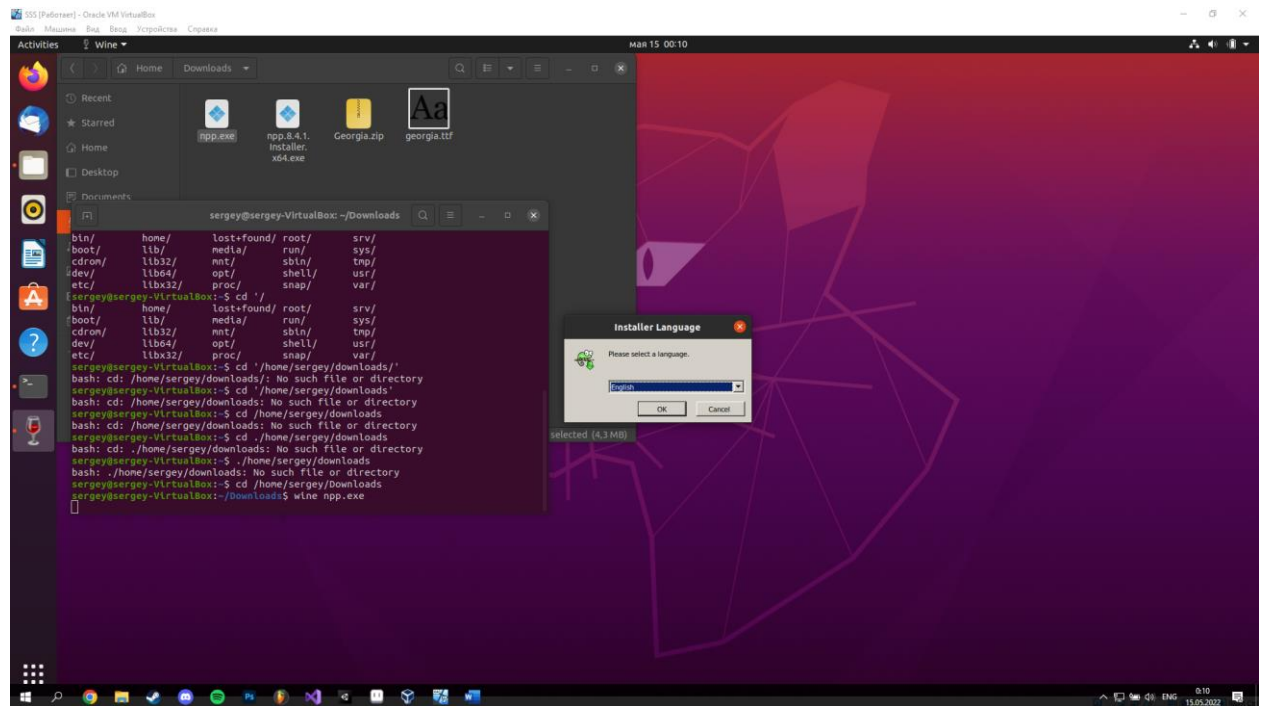
ПКМ - Open with other application



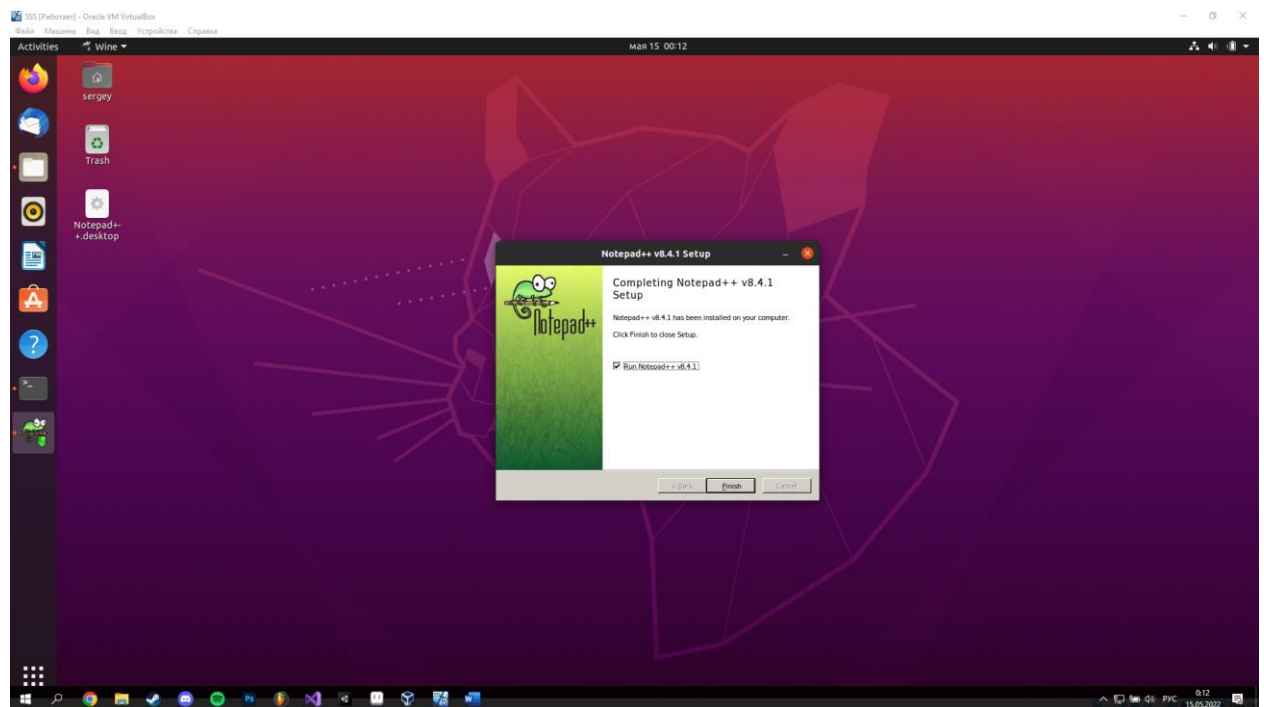
Перейдем в каталог с .exe'шником и запустим его, используя wine

```
sergey@sergey-VirtualBox: ~/Downloads
bin/      home/      lost+found/ root/      srv/
boot/     lib/       media/     run/       sys/
cdrom/    lib32/     mnt/       sbin/      tmp/
dev/      lib64/     opt/       shell/     usr/
etc/      libx32/    proc/      snap/      var/
sergey@sergey-VirtualBox:~$ cd '/'
bin/      home/      lost+found/ root/      srv/
boot/     lib/       media/     run/       sys/
cdrom/    lib32/     mnt/       sbin/      tmp/
dev/      lib64/     opt/       shell/     usr/
etc/      libx32/    proc/      snap/      var/
sergey@sergey-VirtualBox:~$ cd '/home/sergey/downloads/'
bash: cd: /home/sergey/downloads/: No such file or directory
sergey@sergey-VirtualBox:~$ cd '/home/sergey/downloads'
bash: cd: /home/sergey/downloads: No such file or directory
sergey@sergey-VirtualBox:~$ cd /home/sergey/downloads
bash: cd: /home/sergey/downloads: No such file or directory
sergey@sergey-VirtualBox:~$ ./home/sergey/downloads
bash: ./home/sergey/downloads: No such file or directory
sergey@sergey-VirtualBox:~$ cd /home/sergey/Downloads
sergey@sergey-VirtualBox:~/Downloads$ wine npp.exe
```

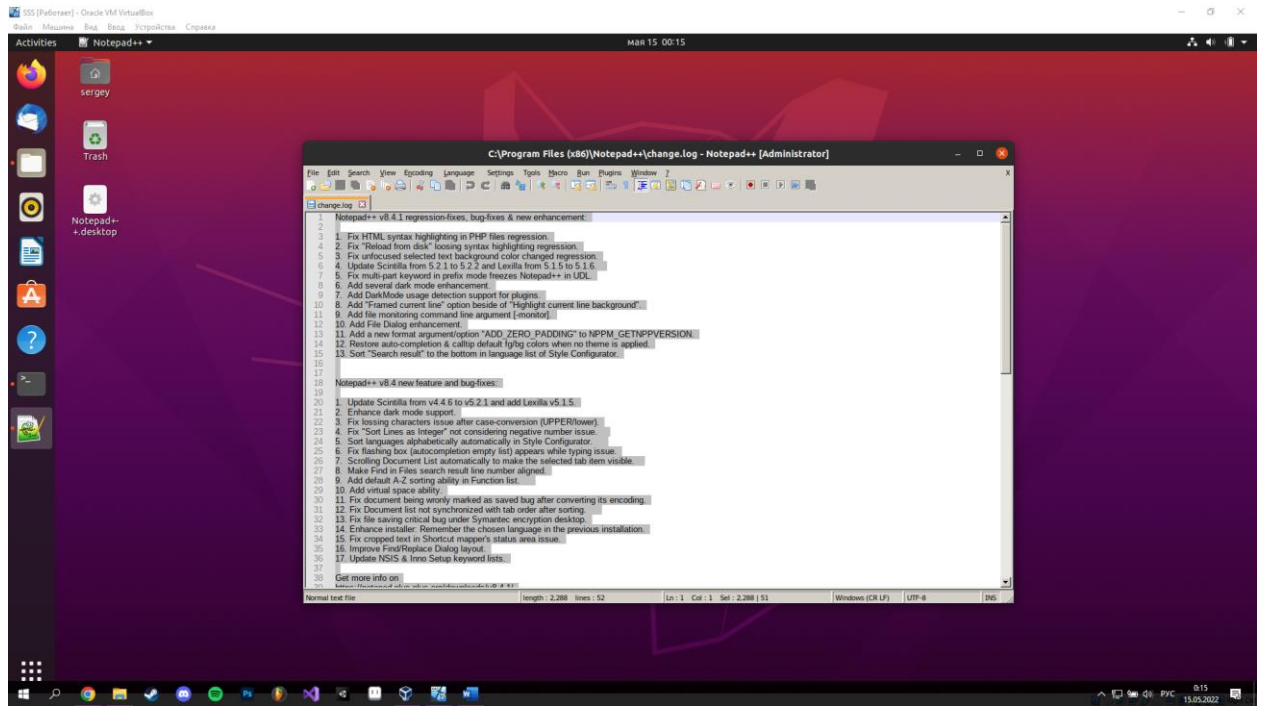
Файл запустился



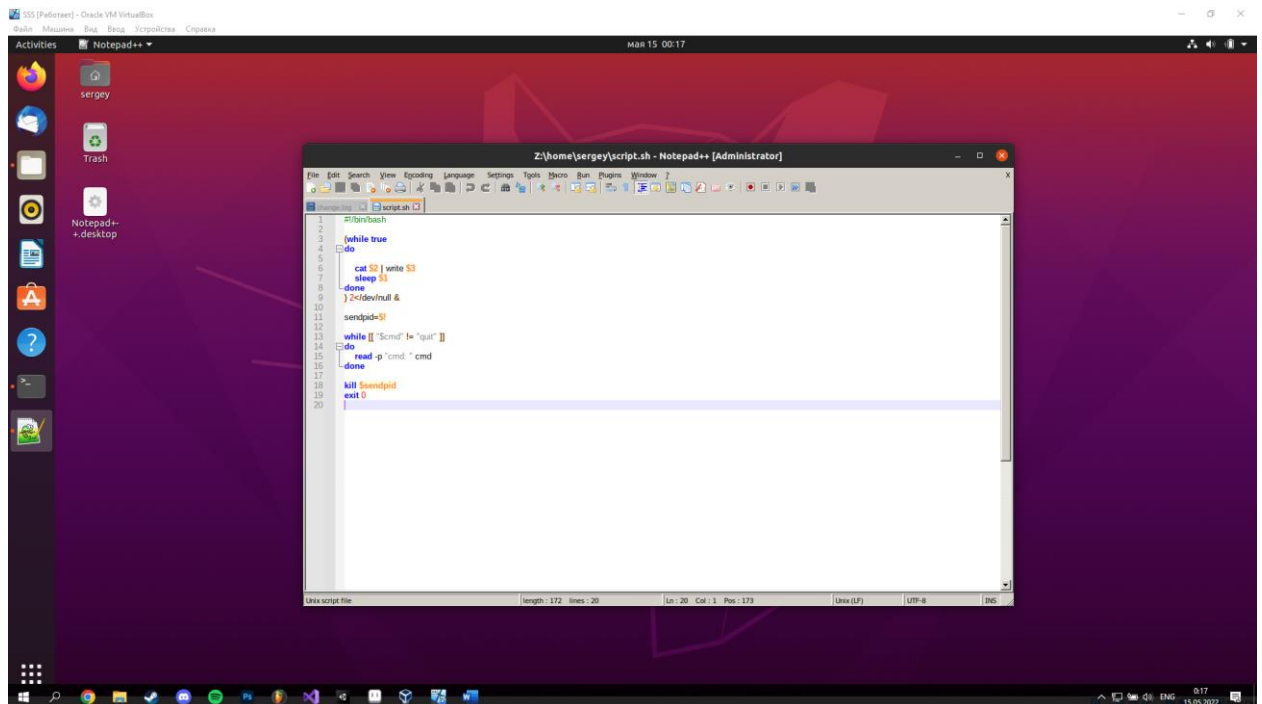
Перед началом установки, я выбрал пункт: “Создать ярлык на рабочем столе”, как видим, он создан. Установка завершилась.



Как видим, программа открылась и функционирует



Для проверки функциональности, попробую открыть свой файл-скрипт из лабораторной работы #6



Как видим, всё прекрасно работает. У нас получилось запустить Windows-приложение на Линукс.

Вывод: научился пользоваться Windows API Wine на Линукс для запуска файлов, не предназначенных для работы на данной ОС