

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ГАГАРИНА Ю.А.
(СГТУ им. Гагарина Ю.А.)

Кафедра «Прикладные информационные технологии»

ОТЧЕТ О
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА ПО УПРАВЛЕНИЮ ПРАВАМИ ДОСТУПА И
УСТАНОВКЕ ПО В ГРАФИЧЕСКОМ И КОНСОЛЬНОМ РЕЖИМЕ
(промежуточный, этап 1)

Программные и аппаратные технологии умного города

Исполнитель НИР,
студент б1-ПИНФ-41 _____ Нефедов Д.В.

Руководитель НИР,
канд. техн. наук, доц. _____ Федукин А.Ю

1 Изменение прав доступа

```
root@archum ~ # ls -al test1
total 0
drwxr-xr-x 2 root root 40 Dec 16 15:38 .
drwxr-x--- 1 root root 160 Dec 16 15:39 ..
root@archum ~ # ls -al | grep test1
drwxr-xr-x 2 root root 40 Dec 16 15:38 test1
root@archum ~ # chmod -R 775 test1
root@archum ~ # chown root:wheel test1
root@archum ~ # ls -al | grep test1
drwxrwxr-x 2 root wheel 40 Dec 16 15:38 test1
root@archum ~ #
```

Рисунок 1.1 – Демонстрация работы с правами доступа к файлам

2 Установка ПО

```
luser@archiso ~]# sudo pacman -S tree
resolving dependencies...
looking for conflicting packages...

Packages (1) tree-1.8.0-2

Total Download Size:  0.03 MiB
Total Installed Size: 0.09 MiB

:: Proceed with installation? [Y/n]
:: Retrieving packages...
  tree-1.8.0-2-x86_64           33.4 KiB  90.0 KiB/s 00:00 [#####] 100%
(1/1) checking keys in keyring [#####] 100%
(1/1) checking package integrity [#####] 100%
(1/1) loading package files     [#####] 100%
(1/1) checking for file conflicts [#####] 100%
(1/1) checking available disk space [#####] 100%
:: Processing package changes...
(1/1) installing tree           [#####] 100%
:: Running post-transaction hooks...
(1/1) Arming ConditionNeedsUpdate...
luser@archiso ~]# _
```

Рисунок 2.2 – Демонстрация установки пакета tree с помощью пакетного менеджера pacman