

# 6. Soft link и Hard link

## Soft link

- По сути является ярлыком.
- Работает между разными файловыми системами.
- Позволяет линковать директории.
- При создании получает новые разрешения, разрешения не зеркалируются на ссылающийся файл.

## Hard link

- Работает в рамках одной файловой системы.
- Нельзя линковать директории.
- Сохраняет те же разрешения что и файл на который ссылается.
- При удалении конечного файла сохраняет содержимое, т.к. является копией.

```
#Hard link create
ln source-file hard-link-file

#Soft link
ln -s source-file soft-link-file
```

```
-rw-rw-r-- 2 agritsenko agritsenko 34 Jan 11 18:08 hard-link.txt
lrwxrwxrwx. 1 agritsenko agritsenko 19 Jan 11 18:10 soft-link.txt -> ../arc/testfile.txt
```

From:  
<https://wiki.virtlab.space/> -

Permanent link:  
[https://wiki.virtlab.space/rhel:soft\\_link\\_%D0%B8\\_hard\\_link](https://wiki.virtlab.space/rhel:soft_link_%D0%B8_hard_link)

Last update: **2024/12/21 19:00**

