

## Исправление поврежденных Windows-разделов (NTFS-разделов)

```
sudo apt-get install ntfs-3g
```

```
sudo apt-get install ntfsprogs
```

Смотрим где раздел Windows

```
sudo fdisk -l
```

Нужно увидеть строку, которая выглядит следующим образом:

```
/dev/sda1 * 638 12312 93773824 7 HPFS/NTFS
```

Важно, что "/dev/sda1" - это раздел, где установлена ОС Windows. "HPFS/NTFS" означает, что раздел для Windows и в её формате (файловой системе), а звездочка обозначает, что это - загрузочный раздел.

По этой информации, используя NTFSProgs, исправляем раздел:

```
sudo ntfsfix /dev/<device-name>
```

где <device-name> - это раздел Windows (например, /dev/sda2). Диск будет проверен на целостность и найденные ошибки должны быть исправлены. После перезагрузите компьютер, чтобы оценить ситуацию, если все прошло хорошо, то файловая система Windows была исправлена.

## Исправление испорченной Master Boot Record (MBR - Основной загрузочной записи)

Ставим lilo

```
sudo apt-get install lilo
```

При установке будет несколько всплывающих предупреждений.

Чтобы узнать, какой на раздел установлена Windows:

```
sudo fdisk -l
```

Найдите HPFS/NTFS-раздел, который относится к Windows-установке, и введите:

```
sudo lilo -M /dev/<device-name> mbr
```

где замените <device-name> на Windows-раздел (например, на /dev/sda2). Ubuntu будет восстанавливать главную загрузочную запись (MBR). Чтобы потом перезагрузить компьютер, нужно вытащить все CD/USB-устройства.

### Заключение

Итак, если ещё есть проблемы с запуском испортившейся Windows (после вышеприведённых действий), то тогда примонтируйте её разделы и спасите (скопируйте) столько данных (файлов), сколько необходимо/возможно.

Затем, используя терминал, введите две команды:

```
sudo mkdir /media/ntfs-1
```

```
sudo ntfs-3g -o force,rw /dev/<device_name> /media/ntfs-1
```

где нужно заменить <device\_name> на месторасположение Windows-раздела.

Таким образом, Ubuntu поможет Вам "сохранить шкуру", то есть выйти из проблем с файлами (данными) с минимальными потерями. Даже если вы не работаете под Ubuntu постоянно (а - под Windows, или MacOS), все же подумайте о том, чтобы создать и хранить Live-CD или USB-загрузку с Ubuntu на всякий случай, чтобы восстановить ваши важные файлы при ошибке или повреждении файловой системы NTFS (Windows).