Обновление Ubuntu

чем отличается команда **apt-get upgrade** от **apt-get dist-upgrade**.
А также расскажу, почему лучше использовать команду **apt-get dist-upgrade**.

dist-upgrade vs upgrade

Исчерпывающие ответы можно получить из документации Debian:
Apt How To
Также можно обратиться к мануалу в системе (если знаете английский язык):

```
man apt-get dist-upgrade
```

Если по-русски, то вот описание команд из мануала:

> ***upgrade***
> *upgrade используется для установки новейших версий всех установленных пакетов системы из источников, указанных в /etc/apt/sources.list. Будут разысканы новейшие версии установленных в настоящий момент пакетов и произведено обновление; ни в коем случае не будет удалено ни одного установленного пакета или установлено нового пакета, не имеющего уже установленной в системе предыдущей версии. Текущие версии установленных в настоящий момент пакетов, если они не могут быть обновлены новыми версиями без изменения статуса других пакетов, будут оставлены в неизменном виде. Для того, чтобы apt-get узнал о существовании доступных новых версиях пакетов, данной команде должна предшествовать команда update.*
>
> ***dist-upgrade***
> *dist-upgrade, в дополнение выполняет функцию upgrade, а также разумно управляет изменением зависимостей с новыми версиями пакетов; apt-get имеет «умную» систему разрешения конфликтов и она будет в случае необходимости пытаться произвести обновление наиболее важных пакетов за счет менее важных. Файл*

/etc/apt/sources.list содержит список источников для получения пакетов, из которых будут получены файлы пакетов.

Таким образом, когда вы обновляете систему с помощью команды:

sudo apt-get upgrade

то у вас **только обновляются установленные пакеты**, при этом могут возникнуть конфликты и неудовлетворенные зависимости и новые пакеты не будут устанавливаться.

Команда же:

sudo apt-get dist-upgrade

удалит старые пакеты, разрешит конфликты, доставит необходимые зависимости, доставит новые пакеты, если требуется. Более умный и гибкий инструмент обновления системы. *Именно поэтому, я советую пользоваться dist-upgrade для обновления системы, а про upgrade вообще забыть.*

И да команда:

sudo apt-get dist-upgrade

не обновляет версию дистрибутива Ubuntu,
для обновления дистрибутива до следующей версии есть другая отдельная команда:

do-release-upgrade

Перед выполнением которой нужно очень долго подумать, прежде чем применять на LTS версии Ubuntu (на дистрибутиве с долгосрочной версией поддержки).
Кроме того, стоит упомянуть, что можно заблокировать обновление каких-либо пакетов:

Как заблокировать обновление определенного пакета (программы) в Ubuntu
Ни одна из этих двух команд не будет их обновлять после данных манипуляций.