

название

синтаксис

описание

параметры

замечания

предостережения

настройка

файлы

возвращаемые значения

смотрите также

xenial (8) useradd.8.gz

Provided by: passwd_4.2-3.1ubuntu5.4_amd64 🐧

НАЗВАНИЕ

useradd - регистрирует нового пользователя или изменяет информацию по умолчанию о пользователях

СИНТАКСИС

```
useradd [параметры] УЧЁТНАЯ ЗАПИСЬ

useradd -D

useradd -D [параметры]
```

ОПИСАНИЕ

useradd is a low level utility for adding users. On Debian, administrators use **adduser**(8) instead.

При запуске без параметра **-D** команда **useradd** создаёт новую учётную запись по умолчанию.

используя значения из командной строки и системные значения по умолчанию. В параметрах командной строки, команда **useradd** обновляет системные файлы, а также создаёт домашний каталог нового пользователя и скопировать начальные файлы.

По умолчанию, для нового пользователя также создаётся группа (смотрите параметры **-U** и **USERGROUPS_ENAB**).

ПАРАМЕТРЫ

Параметры команды **useradd**:

-b, --base-dir БАЗОВЫЙ КАТАЛОГ

Базовый системный каталог по умолчанию, если другой каталог не указан с параметра **-d**. Значение БАЗОВЫЙ КАТАЛОГ объединяется с именем учётной записи для определения домашнего каталога. Если не указан параметр **-m**, то БАЗОВЫЙ КАТАЛОГ должен существовать.

Если этот параметр не задан, то команда **useradd** будет использовать базовый каталог, указанный в переменной **HOME** в файле `/etc/default/useradd` иначе `/home` (по умолчанию).

-c, --comment КОММЕНТАРИЙ

Любая текстовая строка. Обычно, здесь коротко описывается учётная запись. В настоящее время используется как поле для имени и фамилии пользователя.

-d, --home-dir ДОМАШНИЙ КАТАЛОГ

Для создаваемого пользователя будет использован каталог ДОМАШНИЙ КАТАЛОГ начального каталога. По умолчанию, это значение получается объединением имени пользователя с БАЗОВЫМ КАТАЛОГОМ и используется как имя домашнего каталога. ДОМАШНИЙ КАТАЛОГ необязательно должен существовать, но не будет создан, если не существует.

-D, --defaults

Смотрите далее в подразделе «Изменение значений по умолчанию».

-e, --expiredate ДАТА УСТАРЕВАНИЯ

Дата, когда учётная запись пользователя будет заблокирована. Дата задаётся в формате ГГГГ-ММ-ДД.

Если этот параметр не задан, то команда **useradd** будет использовать дату по умолчанию, указанную в переменной **EXPIRE** в файле `/etc/default/useradd`, иначе дату (без устаревания, по умолчанию).

-f, --inactive ДНЕЙ

Если указано значение 0, то учётная запись блокируется сразу после уста
а при значении -1 данная возможность не используется.

Если этот параметр не задан, то команда **useradd** будет использовать срок
по умолчанию, указанный в переменной **INACTIVE** в файле [/etc/default/useradd](#)
(по умолчанию).

-g, --gid ГРУППА

Имя или числовой идентификатор первичной группы пользователя. Группа с
должна существовать. Идентификатор группы должен указывать на уже суще

Если не указан, то поведение **useradd** зависит от переменной **USERGROUPS_ENA**
[/etc/login.defs](#). Если значение этой переменной равно yes (или в командн
указан параметр **-U/--user-group**), то для пользователя будет создана групп
именем как его имя для входа. Если значение переменной равно no (или в
строке указан параметр **-N/--no-user-group**), то **useradd** установит первичну
нового пользователя равной значению переменной **GROUP** из файла [/etc/default](#)
или 100 (по умолчанию).

-G, --groups ГРУППА1[,ГРУППА2,...[,ГРУППАН]]

Список дополнительных групп, в которых числится пользователь. Перечисле
осуществляется через запятую, без промежуточных пробелов. На указанные
действуют те же ограничения, что и для группы указанной в параметре **-g**.
пользователь входит только в начальную группу.

-h, --help

Показать краткую справку и закончить работу.

-k, --skel КАТАЛОГ ШАБЛОНОВ

Каталог с шаблонами, который содержит файлы и каталоги для копирования
каталог пользователя при создании домашнего каталога командой **useradd**.

Этот параметр можно использовать только с параметром **-m** (или **--create-ho**

Если этот параметр не задан, то каталог шаблонов определяется переменно
[/etc/default/useradd](#), или равен [/etc/skel](#) (по умолчанию).

Если возможно, выполняется копирование ACL и расширенных атрибутов.

-K, --key КЛЮЧ=ЗНАЧЕНИЕ

Заменяет значения по умолчанию из файла [/etc/login.defs](#) (**UID_MIN**, **UID_MAX**,
PASS_MAX_DAYS и других).

Пример: **-K PASS MAX DAYS=-1** можно использовать при создании системной учётной записи, чтобы выключить устаревание пароля, даже если системная учётная запись пароля. Можно указывать параметр **-K** несколько раз, например:

-K UID MIN=100 -K UID MAX=499

-l, --no-log-init

Не добавлять пользователя в базы данных lastlog и faillog.

По умолчанию, записи пользователя в базах данных lastlog и faillog собираются для избежания повторного использования записи, оставшейся от ранее удалённого пользователя.

For the compatibility with previous Debian's **useradd**, the **-O** option is a

-m, --create-home

Создать домашний каталог пользователя, если он не существует. Файлы и каталоги, содержащиеся в каталоге шаблонов (который можно указать с помощью параметра **-t** option), будут скопированы в домашний каталог.

По умолчанию, если этот параметр не указан и не задана переменная **CREATE_HOME**, домашний каталог не создаётся.

-M

Не создавать домашний каталог пользователя, даже если значение системной переменной **CREATE_HOME** в файле **/etc/login.defs** (**CREATE_HOME**) равно **yes**.

-N, --no-user-group

Не создавать группу с тем же именем как у пользователя, но добавить пользователя к существующей группе, заданную параметром **-g** или переменной **GROUP** из файла **/etc/default/useradd**.

Поведение по умолчанию (если не указан параметр **-g**, **-N** и **-U**) определяет переменная **USERGROUPS_ENAB** из файла **/etc/login.defs**.

-o, --non-unique

Разрешить создание учётной записи с уже имеющимся (не уникальным) UID.

Этот параметр можно использовать только с параметром **-u**.

-p, --password ПАРОЛЬ

Шифрованное значение пароля, которое возвращает функция **crypt(3)**. По умолчанию пароль не задаётся.

Замечание: Этот параметр использовать не рекомендуется, так как пароль (или зашифрованный пароль) будет видим другими пользователям в списке процессов.

Вы должны проверить, что пароль соответствует политике системных паролей.

-r, --system

Создать системную учётную запись.

Системные пользователи создаются без информации об устаревании в `/etc/skel`. Числовые идентификаторы выбираются из диапазона `SYS_UID_MIN-SYS_UID_MAX`, а не из `UID_MIN-UID_MAX` (это же касается и части с `GID` групп).

Заметим, что **useradd** не создаёт домашний каталог для данного пользователя. Это значение по умолчанию в `/etc/login.defs` (`CREATE_HOME`). Если вы хотите создать домашний каталог для системной учётной записи укажите параметр **-m**.

-R, --root KAT CHRROOT

Выполнить изменения в каталоге `KAT CHRROOT` и использовать файлы настройки `KAT CHRROOT`.

-s, --shell ОБОЛОЧКА

Имя регистрационной оболочки пользователя. По умолчанию это поле пусто. Выбор регистрационной оболочки по умолчанию согласно значению переменной `SHELL` файла `/etc/default/useradd`, или по умолчанию используется пустая строка.

-u, --uid UID

Числовое значение идентификатора пользователя (ID). Оно должно быть уникальным. Если не используется параметр **-o**. Значение должно быть неотрицательным. По умолчанию используется наименьшее значение ID большее или равное `UID_MIN` и большее, чем у остальных пользователей.

Смотрите также описание **-r** и `UID_MAX`.

-U, --user-group

Создать группу с тем же именем что и у пользователя, и добавить пользователя в эту группу.

Поведение по умолчанию (если не указан параметр **-g**, **-N** и **-U**) определяет переменная `USERGROUPS_ENAB` из файла `/etc/login.defs`.

-Z, --selinux-user SEUSER

Пользователь SELinux для регистрационной оболочки пользователя. По умолчанию

Изменение значений по умолчанию

При запуске программы только с параметром **-D** команда **useradd** показывает текущие значения по умолчанию. Если программа запускается с параметром **-D** вместе с другими параметрами, команда **useradd** обновляет значения по умолчанию этих указанных параметров. Изменяемые значения по умолчанию:

-b, --base-dir БАЗОВЫЙ КАТАЛОГ

Начальная часть пути нового домашнего каталога пользователя. Имя пользователя добавлено в конец ДОМАШНЕГО КАТАЛОГА для создания имени нового каталога, при создании новой учётной записи не указан параметр **-d**.

Этот параметр изменяет переменную **HOME** в файле `/etc/default/useradd`.

-e, --expiredate ДАТА УСТАРЕВАНИЯ

Дата, когда учётная запись пользователя заблокирована.

Этот параметр изменяет переменную **EXPIRE** в файле `/etc/default/useradd`.

-f, --inactive ДНЕЙ

Число дней, которые должны пройти после устаревания пароля, перед тем как учётная запись будет заблокирована.

Этот параметр изменяет переменную **INACTIVE** в файле `/etc/default/useradd`.

-g, --gid ГРУППА

Имя группы или ID новой первичной группы пользователя (если используется параметр **-N/--no-user-group** или когда значение переменной **USERGROUPS_ENAB** равно no (`/etc/login.defs`)). Группа с указанным именем должна существовать, а для члена группы идентификатор группы должна быть соответствующая запись.

Этот параметр изменяет переменную **GROUP** в файле `/etc/default/useradd`.

-s, --shell ОБОЛОЧКА

Имя новой регистрационной командной оболочки пользователя.

Этот параметр изменяет переменную **SHELL** в файле `/etc/default/useradd`.

ЗАМЕЧАНИЯ

Системный администратор сам решает, какие файлы нужно положить в каталог `/etc/default/useradd` или в любой другой каталог шаблонов, указанный в `/etc/default/useradd` или в командной строке.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Нельзя добавить пользователя в группу NIS или LDAP. Это необходимо делать на соответствующем сервере.

Также, если имя пользователя уже существует во внешней базе данных такой как NIS, то **useradd** не станет создавать учётную запись пользователя.

It is usually recommended to only use usernames that begin with a lower case letter, followed by lower case letters, digits, underscores, or dashes, and end with a dollar sign. In regular expression terms: `[a-z_][a-z0-9_-]*[$]?`

On Debian, the only constraints are that usernames must neither start with a tilde ('~') nor plus ('+') nor contain a colon (':'), a comma (','), or a space (' '), end of line ('\n', tabulation: '\t', etc.). Note that using a tilde will break the default algorithm for the definition of the user's home directory.

Имена пользователей могут быть длиной не более 32 знаков.

НАСТРОЙКА

На работу этого инструмента влияют следующие переменные настройки из `/etc/default/useradd`:

CREATE_HOME (логический)

Определяет, должен ли создаваться по умолчанию домашний каталог для новых пользователей.

Эта переменная не влияет на системных пользователей и может быть переопределена командой строки.

GID_MAX (число), **GID_MIN** (число)

Диапазон идентификаторов групп, используемый в программах **useradd**, **groupadd** и **newusers** для создания обычных групп.

Значение по умолчанию для **GID_MIN** (соотв. **GID_MAX**) равно 1000 (соотв. 65534).

MAIL_DIR (строка)

Почтовый каталог. Данный параметр нужен для управления почтовым ящиком или удалении учётной записи пользователя. Если параметр не задан, то используется значение указанное при сборке.

MAIL_FILE (строка)

Определяет расположение почтовых файлов пользователя относительно домашнего каталога.

Переменные **MAIL_DIR** и **MAIL_FILE** используются командами **useradd**, **usermod** и **userdel** для создания, перемещения или удаления почты пользователя.

MAX_MEMBERS_PER_GROUP (число)

Максимальное количество членов в записи о группе. При достижении максимальной длины строки новая запись группы (строка) в [/etc/group](#) (с тем же именем, паролем и т.д.) не создаётся.

Значение по умолчанию равно 0, означающее, что ограничения на количество членов в группе нет.

Данная возможность (разделение группы) позволяет ограничить длину строки записи группы. Это полезно для ограничения длины строк групп NIS в 1024 символа.

Если вам нужно такое ограничение, укажите значение 25.

Замечание: разделение групп поддерживается не всеми инструментами (даже инструментами Shadow). Вы не должны использовать эту переменную, если вы не используете это ненужно.

PASS_MAX_DAYS (число)

Максимальное число дней использования пароля. Если пароль старше этого значения, запускается процедура смены пароля. Если значение не задано, то предполагается значение -1 (то есть возможность ограничения не используется).

PASS_MIN_DAYS (число)

Максимальное число дней между изменениями пароля. Любая смена пароля раньше указанного срока выполнена не будет. Если значение не задано, то предполагается значение 0 (то есть возможность ограничения не используется).

PASS_WARN_AGE (число)

Число дней за которое начнёт выдаваться предупреждение об устаревании пароля. Если значение не задано, то предупреждение выдаётся в день устаревания, при значении 0 предупреждение выдаваться не будет. Если значение не задано, то предупреждение отключается.

SUB_GID_MIN (number), **SUB_GID_MAX** (number), **SUB_GID_COUNT** (number)

If `/etc/subuid` exists, the commands **useradd** and **newusers** (unless the user subordinate group IDs) allocate **SUB_GID_COUNT** unused group IDs from the **SUB_GID_MIN** to **SUB_GID_MAX** for each new user.

The default values for **SUB_GID_MIN**, **SUB_GID_MAX**, **SUB_GID_COUNT** are respectively 100000, 600100000 and 10000.

SUB_UID_MIN (number), **SUB_UID_MAX** (number), **SUB_UID_COUNT** (number)

If `/etc/subuid` exists, the commands **useradd** and **newusers** (unless the user subordinate user IDs) allocate **SUB_UID_COUNT** unused user IDs from the range **SUB_UID_MIN** to **SUB_UID_MAX** for each new user.

The default values for **SUB_UID_MIN**, **SUB_UID_MAX**, **SUB_UID_COUNT** are respectively 100000, 600100000 and 10000.

SYS_GID_MAX (число), **SYS_GID_MIN** (число)

Диапазон идентификаторов групп, используемый в программах **useradd**, **groupadd** и **newusers** для создания системных групп.

Значение по умолчанию для **SYS_GID_MIN** (соотв. **SYS_GID_MAX**) равно 101 (соответственно **GID_MIN**-1).

SYS_UID_MAX (число), **SYS_UID_MIN** (число)

Диапазон идентификаторов пользователей, используемый в программах **useradd**, **groupadd** и **newusers** для создания системных пользователей.

Значение по умолчанию для **SYS_UID_MIN** (соотв. **SYS_UID_MAX**) равно 101 (соответственно **UID_MIN**-1).

UID_MAX (число), **UID_MIN** (число)

Диапазон идентификаторов пользователей, используемый в программах **useradd**, **groupadd** и **newusers** для создания обычных пользователей.

Значение по умолчанию для **UID_MIN** (соотв. **UID_MAX**) равно 1000 (соотв. 60000).

UMASK (число)

Задаёт начальное значение маски доступа для создаваемых файлов. Если не задано, маска устанавливается в 022.

Команды **useradd** и **newusers** используют эту маску для установки прав доступа к каталогу, который они создают.

Она также используется командой **pam_umask** как значение `umask` по умолчанию

USERGROUPS_ENAB (логический)

Если значение равно **yes**, то **userdel** удаляет пользовательскую группу, если больше членов, а **useradd** по умолчанию создаёт группу с именем пользователя

ФАЙЛЫ

[/etc/passwd](#)

содержит информацию о пользователях

[/etc/shadow](#)

содержит защищаемую информацию о пользователях

[/etc/group](#)

содержит информацию о группах

[/etc/gshadow](#)

содержит защищаемую информацию о группах

[/etc/default/useradd](#)

значения по умолчанию для создаваемой учётной записи

[/etc/skel/](#)

каталог, содержащий файлы по умолчанию

[/etc/subgid](#)

Per user subordinate group IDs.

[/etc/subuid](#)

Per user subordinate user IDs.

[/etc/login.defs](#)

содержит конфигурацию подсистемы теневых паролей

ВОЗВРАЩАЕМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Команда **useradd** завершая работу, возвращает следующие значения:

0

1

не удалось изменить файл паролей

2

ошибка в параметрах команды

3

недопустимое значение параметра

4такой UID уже существует (и не задан параметр **-o**)6

указанная группа не существует

9

имя пользователя уже существует

10

не удалось изменить файл групп

12

не удалось создать домашний каталог

14

can't update SELinux user mapping

СМОТРИТЕ ТАКЖЕ

[chfn\(1\)](#), [chsh\(1\)](#), [passwd\(1\)](#), [crypt\(3\)](#), [groupadd\(8\)](#), [groupdel\(8\)](#), [groupmod\(8\)](#),
[login.defs\(5\)](#), [newusers\(8\)](#), [subgid\(5\)](#), [subuid\(5\)](#), [userdel\(8\)](#), [usermod\(8\)](#).

Powered by the [Ubuntu Manpage Repository](#), file bugs in [Launchpad](#)

© 2019 Canonical Ltd. Ubuntu and Canonical are registered trademarks of Canonical Ltd.