

Skillbox

Строение файла */etc/shadow*

Специалист по кибербезопасности

Строение /etc/shadow

/etc/shadow – это текстовый файл, содержащий информацию о паролях пользователей системы.

1 - Имя пользователя : это ваш логин.

2 - Пароль : это ваш зашифрованный пароль.

Пароль должен содержать не менее 8-12 символов, включая специальные символы, цифры, строчные буквы и др.

Обычно для пароля устанавливается значение `idsalt$hashed`.
`$id` (иногда `$type`) может иметь следующие значения:

`1` – MD5

`$2a$` – Blowfish

`$2y$` – Eksblowfish

`5` – SHA-256

`6` – SHA-512

Если поле пароля содержит звездочку (`*`) или восклицательный знак (`!`), пользователь не сможет войти в систему с использованием аутентификации по паролю. Другие методы входа, такие как аутентификация на основе ключей или переключение на пользователя - разрешены.

3 - Последнее изменение пароля: дни с 1 января 1970 года, когда пароль последний раз изменялся

4 - Минимум: минимальное количество дней, необходимое между сменами пароля, т.е. количество дней, оставшихся до того, как пользователю будет разрешено сменить пароль.

5 - Максимум: максимальное количество дней, в течение которых пароль действителен.

6 - Предупредить: за несколько дней до истечения срока действия пароля пользователь получает предупреждение о необходимости изменения пароля.

7 - Неактивно: количество дней после истечения срока действия пароля, когда учетная запись отключена.

8 - Срок действия: абсолютная дата, указывающая, когда логин больше не может использоваться.

Пример записи **/etc/shadow**

ivan:\$6\$zHvrJMa5Y690smbQ\$z5zdL...:18009:0:120:7:14::

Запись выше содержит информацию о пароле пользователя ivan:

Пароль зашифрован с помощью SHA-512 (пароль сокращен для лучшей читаемости).

Последний раз пароль изменялся 23 апреля 2019 года (к дате 1 января 1970 г. мы прибавляем 18009 дней).

Минимального срока действия пароля нет.

Пароль необходимо менять как минимум каждые 120 дней.

Пользователь получит предупреждающее сообщение за 7 дней до истечения срока действия пароля.

Если пользователь не попытается войти в систему через 14 дней после истечения срока действия пароля, учетная запись будет отключена.

Нет срока действия аккаунта.