

Parsec: Формат файла /etc/parsec/mswitch.conf

- [Используемые базы данных](#)
- [Используемые источники данных](#)
- [Синтаксис файла /etc/parsec/mswitch.conf](#)
 - [Синтаксис определения источников данных](#)
 - [Дополнительные ключевые слова](#)



Данная статья применима к:

- ОС CH Смоленск 1.6

Файл /etc/parsec/mswitch.conf определяет источники (базы данных), из которых Parsec получает:

1. значения мандатный атрибутов пользователей/процессов;
2. словари мандатных атрибутов (т.е. соответствие числовых значений и названий мандатных атрибутов).

Настройки источников данных выполняются автоматически при установке ОС и/или при установке соответствующих доменных клиентов (ALD, FreeIPA).

Используемые базы данных

База данных	Комментарий
mac:	База данных меток конфиденциальности пользователей. Содержит: <ul style="list-style-type: none">• минимальный допустимый уровень конфиденциальности пользователя;• максимальный допустимый уровень конфиденциальности пользователя;• минимальную допустимую категорию доступа пользователя;• максимальную допустимую категорию доступа пользователя;
mic:	База данных меток целостности пользователей. Содержит максимально допустимый уровень целостности для пользователя.
capabilities:	База данных Парсек-привилегий пользователей.
audit	База данных параметров аудита.
mac_levels	Словарь названий для уровней конфиденциальности. Пример словаря в файле /etc/parsec/mac_levels: <div data-bbox="305 1077 1364 1287" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"><p> /etc/parsec/mac_levels</p><pre>#levels Не_секретно:0 Для_служебного_пользования:1 Секретно:2 Совершенно_секретно:3</pre></div>
mac_categories	Словарь названий для категорий доступа. Пример словаря в файле /etc/parsec/mac_categories: <div data-bbox="305 1371 1364 1560" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"><p> /etc/parsec/mac_categories</p><pre>#categories Нет:0 Категория_1:1 Категория_2:2</pre></div>

Используемые источники данных

Для задания источников данных допустимо использование следующих значений:

- files - источник данных "локальные файлы". Этот источник данных устанавливается и используется по умолчанию для компьютеров, не входящих в домен;
- ald - источник данных - контроллер домена ALD. Этот источник данных устанавливается для компьютеров, входящих в домен ALD;
- sssd - источник данных кеш системного демона sssd. Автоматически устанавливается для компьютеров, входящих в домен FreeIPA, рекомендован для использования при работе в домене FreeIPA;
- ldap - источник данных - контроллер домена FreeIPA. Может использоваться для компьютеров, входящих в домен FreeIPA, однако рекомендуется использовать источник sssd;
- legacy - источник данных "локальные файлы". Использует устаревший формат баз данных, к использованию не рекомендуется, сохранён для совместимости со старыми версиями.

Синтаксис файла /etc/parsec/mswitch.conf

Синтаксис определения источников данных

Определение источника данных состоит из наименования базы данных с двоеточием, и названия источника базы данных. Может быть указано несколько названий источников подряд, однако все источники, кроме первого игнорируются.



При настройке источников данных рекомендуется использовать одинаковые источники для всех баз данных.

Для атрибутов аудита (audit:) в домене FreeIPA в настоящее время поддерживается только источник данных files.

Пример набора источников

Для компьютера, не входящего в домен:	Для компьютера, входящего в домен ALD:	Для компьютера, входящего в домен FreeIPA:
mac: files capabilities: files audit: files mac_levels: files mac_categories: files mic: files	mac: ald capabilities: ald audit: ald mac_levels: ald mac_categories: ald mic: ald	mac: sssd capabilities: sssd audit: files mac_levels: sssd mac_categories: sssd mic: sssd

Дополнительные ключевые слова

Помимо указания источников данных в файле присутствуют ключевые слова, определяющие кодировку источников (напр. mic_charset: utf-8). Эти параметры сохранены для совместимости с предыдущими версиями, в настоящее время используется кодировка UTF8.

Дополнительный параметр zero_if_notfound определяет, является ли ошибкой отсутствие мандатных атрибутов пользователя в базах данных. Устанавливается автоматически, изменять его не рекомендуется.