

# Fail2ban

Fail2ban - сканирует лог-файлы и блокирует IP-адреса, которые ведут себя подозрительно, к примеру, делая слишком много попыток входа с неверным паролем в попытках найти уязвимость. Данная атака часто называется брутфорсом.

Модуль «Fail2ban» расположен в Меню «Защита», и имеет четыре вкладки: «Fail2ban», «Настройки», «Заблокированные ip-адреса», и «Журнал».

## Общие сведения

The screenshot shows the Fail2ban web interface. At the top, there is a navigation bar with the text "Муми-дол > DLP" on the left and a user profile "Туве Янссон" with a notification icon showing "30" on the right. Below the navigation bar, there are five tabs: "DLP", "Настройки", "База DLP", "События", and "Журнал". The "DLP" tab is selected. The main content area shows the DLP module status as "запущен" (running) with a "Выключить" (Turn off) button. Below this is a "Журнал" (Log) section with a scrollable list of events: "locale loaded" at 11:24:57 and "config loaded" at 11:24:58. There are also navigation icons for the log, including arrows and a refresh icon.

На данной вкладке отображается состояние модуля (включен/выключен/не настроен), кнопка «Выключить» (или «Включить» если модуль выключен) и последние сообщения в журнале модуля.

## Настройки

Муми-дол > DLP Туве Янссон  30

DLP    Настройки    База DLP    События    Журнал

 **DLP** запущен  
Обеспечивает защиту от утечек информации Выключить

**Журнал** ↓↑ ↻

locale loaded 11:24:57
config loaded 11:24:58

Данная вкладка предназначена для настройки работы модуля «Fail2ban».

Флаги: **«Защитить почтовый сервер»**, **«Защитить веб-почту»**, **«Защитить сервер телефонии»**, **«Защитить VPN-сервер»**, **«SSH»**, **«FTP»**, **«GUI»** - позволяют fail2ban анализировать логи авторизации в соответствующих модулях.

Поле **«Количество неудачных попыток авторизаций»** - позволяет задать количество неудачных попыток авторизации в модуле, отмеченном флагом, после чего ip-адресу будет заблокирован доступ к «ИКС»

Поле **«Интервал неудачных попыток авторизаций»** - время, в течении которого подсчитывается количество неудачных попыток авторизации

Поле **«Блокировать на»** - При срабатывании блокировки, доступ с ip-адреса будет прекращен на заданной количество минут

Флаг **«Увеличивать время бана»** - позволяет включить дополнительные настройки fail2ban (**«Количество обычных банов перед увеличением времени бана»**, **«Интервал обычных банов»**, **«Добавить к обычному времени блокировки»**) для способствования увеличения времени бана.

Так при срабатывании бана n-раз (указанных в поле «Количество обычных банов перед увеличением времени бана») в течении времени t (указанного в «Интервал обычных банов») доступ к «ИКС» ip-адресу будет заблокирован на n+1 бане на время = t + «Блокировать на». *Стоит отметить*, что значение указанное в поле «Интервал обычных банов» должно быть *больше*, чем произведение значений полей «Блокировать на» и «Количество обычных банов перед увеличением времени бана».

Кнопка «Белый список». При нажатии будет открыто новое диалоговое окно, в котором возможно задать соответствие ip-адреса и сервиса/всех сервисов, для которых fail2ban не будет срабатывать.

## Заблокированные ip-адреса

 **DLP**  
Обеспечивает защиту от утечек информации запущен

**Журнал**   

locale loaded 11:24:57
config loaded 11:24:58

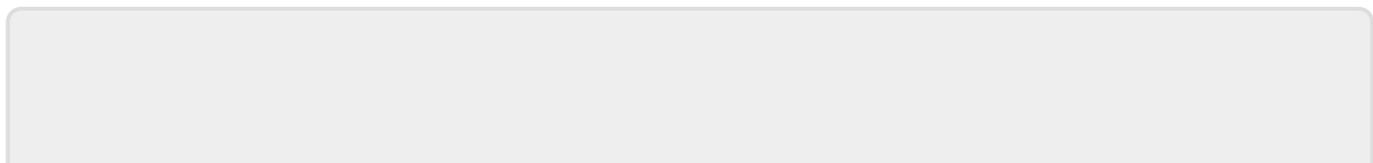
## Журнал

 **DLP**  
Обеспечивает защиту от утечек информации запущен

**Журнал**   

locale loaded 11:24:57
config loaded 11:24:58

Отображает сводку всех системных сообщений модуля «Fail2ban» с указанием даты и времени. Журнал разделен на страницы, кнопками «вперед» и «назад» возможно переходить со страницы на страницу, либо ввести номер требуемой страницы. Записи в журнале выделяются цветом в зависимости от вида сообщения. Обычные сообщения системы отмечены белым цветом, сообщения о состоянии системы (включение/выключение) - зеленым, предупреждения - желтым, ошибки - красным. В правом верхнем углу модуля находится строка поиска, а также возможность выбора периода отображения журнала событий. По умолчанию журнал отображает события за текущую дату. При необходимости можно сохранить данные журнала в файл, нажав кнопку «Экспорт» или удалить данные журнала, за определенный период, нажав кнопку «Удалить логи».



From:

<https://doc-old.a-real.ru/> - **Документация**

Permanent link:

<https://doc-old.a-real.ru/doku.php?id=ics70:fail2ban&rev=1584116809>

Last update: **2020/03/13 19:26**

