

# Linux: Настройка поведения системы при отключении смарт-карты

Версия ПО: ОС GNU/Linux, ID Protect для Linux, libpam-pkcs11

Токены: Любые

## Проблема:

Необходимо настроить необходимое поведение при отключении смарт-карты (токена).

## Решение:

Для реализации настройки поведения при отключении смарт-карты будем использовать утилиту **pkcs11\_eventmgr**, которая входит в пакет **libpam-pkcs11**. Стенд на Debian testing.

В каталог `/etc/pam_pkcs11/` помещаем файл **pkcs11\_eventmgr.conf**. Его содержимое:

```
# Sample pkcs11_eventmgr configuration file
#
pkcs11_eventmgr {
    # Run in background? Implies debug=false if true
    daemon = true;
    # show debug messages?
    debug = false;

    # polling time in seconds
    polling_time = 1;
    # expire time in seconds
    # default = 0 (no expire)
    expire_time = 0;

    # pkcs11 module to use
    pkcs11_module = /usr/lib/libjcpkcs11-2.so;
    #
    # list of events and actions
    # Card has been removed
    event card_remove {
        on_error = ignore;
    }
}
```

```
        action = "loginctl lock-session";
    }
    # Too much time card removed
    event expire_time {
        on_error = ignore;
        action = "/bin/false";
    }
}
```

Команду **pkcs11\_eventmgr** поместить в автозапуск.

Для выхода из экрана блокировки редактируем соответствующий файл в /etc/pam.d

Для KDE(plasma) — **other**

Для Gnome — **gnome-screensaver**

Для Cinnamon — **cinnamon-screensaver**

В начало файла добавляем строку:

```
auth sufficient pam_pkcs11.so config_file=/etc/pam_pkcs11/pam_pkcs11.conf
```

Теперь при отключении токена система блокируется. Дальнейшая разблокировка осуществляется при помощи токена.

Соответственно, в параметре action можно указать любое действие по вашему усмотрению. Также можно задать действия для события подключения смарт-карты.

---

ID статьи: 225

Последнее обновление: 18 Oct, 2017

Ревизия: 2

JaCarta -> Linux: Настройка поведения системы при отключении смарт-карты

<https://kbp-6.aladdin-rd.ru/index.php?View=entry&EntryID=225>