



ООО «Фаззи Лоджик Лабс»

115093, г. Москва, Партийный пер., д.1, корп.58, стр.2, оф.25

тел./факс: +7 (495) 980-27-93

e-mail: info@fzlabs.ru

Система обнаружения и предотвращения мошеннических транзакций «Smart Ftaud Detection»

Инструкция по установке

Москва, 2019

Оглавление

1. Введение.....	2
1.2. Назначение документа.....	2
2. Установка тестовой среды ПО «Smart Fraud Detection»	3
3. Возможные неисправности и методы их устранения.....	5

1. Введение

1.2. Назначение документа

Документ содержит порядок действий по установке системы для противодействия мошенничеству (Smart Fraud Detection).

1.3. Термины и сокращения

Таблица 1. Сокращения

Сокращение	Расшифровка
AAA	Advanced Adaptive Authentication
БД	База данных
AAA_Policy	Policy
AAA_Scheduler	Scheduler
DBSave	Database Save
SFD	Smart Fraud Detection

2. Установка тестовой среды ПО «Smart Fraud Detection»

Тестовая среда представляет собой виртуальную машину VmWare с предустановленным системным и прикладным ПО. Использование предоставленной виртуальной машины возможно в средах виртуализации VmWare Workstation, VmWare Player, VmWare Fusion, VmWare ESX.

Ссылка для скачивания образа: <http://fzlabs.ru/downloads/SmartFraudDetection.zip>

Для установки необходимо выполнить следующие действия:

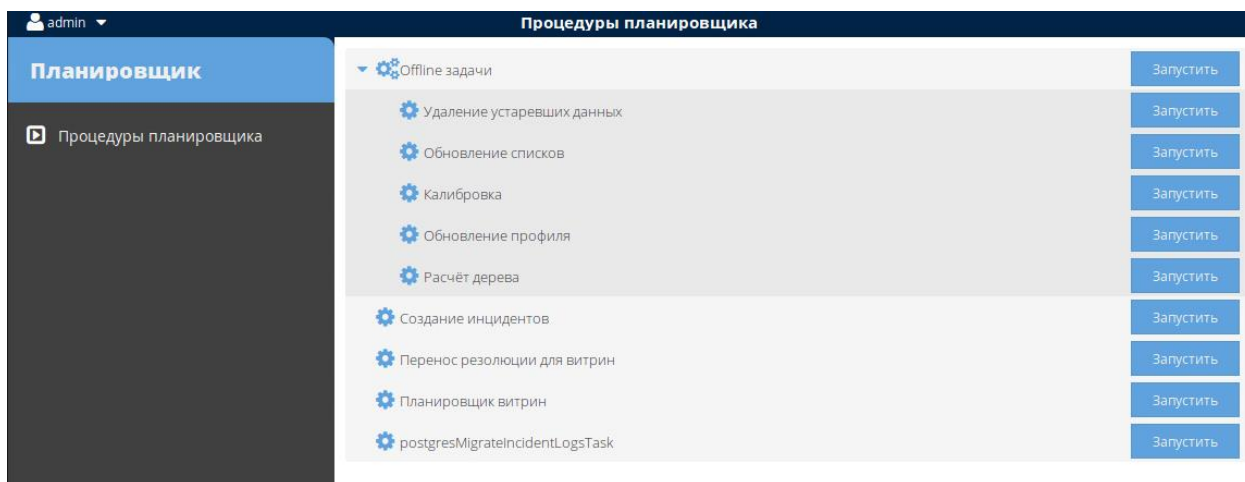
1. Скопировать предоставленный архив SmartFraudDetection.zip на сервер или рабочую станцию, где размещена среда виртуализации и разархивировать штатными средствами. Необходимое дисковое пространство составляет 22Гб и оперативной памяти не менее 16Гб.
2. Открыть основной файл для импорта виртуальной машины sfd.vmx. непосредственно из среды виртуализации (меню File-Open). Виртуальная машина Smart Fraud Detection появится в списке существующих виртуальных машин с идентификатором “SFD”.
3. Запустить виртуальную машину в среде виртуализации. Для этого в меню виртуальной машины выбрать опцию «RUN». В появившемся диалоговом окне «Where did you get this machine?» выбрать «I move it».
4. Запустить само приложение, подключившись к виртуальной машине по протоколу SSH либо через консоль виртуализации под пользователем sfd с паролем MLFURGd4JM29
5. Выполнить команду: /opt/sfd/admin/start_all.sh в подключённой консоли и дождаться окончания выполнения скрипта.

В результате выполнения процедуры установки по ссылке *http://<ip адрес, полученный виртуальной машиной>:8082/AAAScheduler* станет доступен интерфейс модуля Scheduler приложения Smart Fraud Detection

Для входа в интерфейс модуля необходимо ввести логин\пароль: *admin\password*.

Вход

После успешной аутентификации предоставляется полный доступ к интерфейсу модуля Scheduler:



Остальные модули приложения не имеют интерфейсной части и для проверки их работоспособности необходимо в консоли под пользователем sfd выполнить команду:

```
curl -X POST http://127.0.0.1:8080/service -d @/opt/sfd/examples/msg1.json
```

Данная команда отправит на обработку следующее событие:



В результате успешной обработки должен вернуться ответ вида:

```
{
  "eventId": "747f5c9f9cdd4156b310c52c5757f895",
  "consumerId": "testuser",
  "riskResult": {
    "ruleName": "fallback",
    "actionCode": "ALLOW",

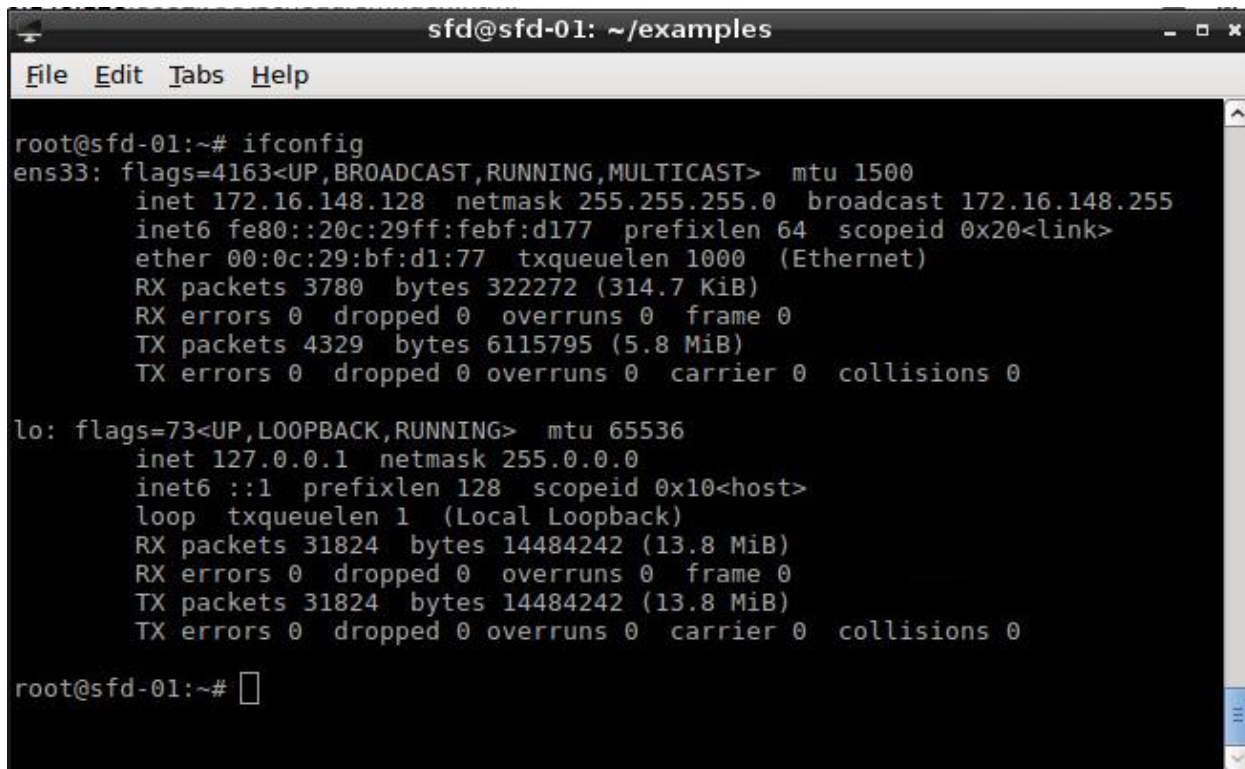
```

```
"ruleId": "0"
},
"clientTransactionId": "2122-:ca6c0fc0e3a:1716cf21-_TRX",
"riskScore": 100,
"version": "2.1",
"deviceTokenCookie": "QgHIpPwdmUiRKVBtXXvbugeTVadzXQTW",
"status": "ok"
}
```

3. Возможные неисправности и методы их устранения

В случае проблем со входом в Web-интерфейс следует проверить следующее:

1. Виртуальная машина получила IP адрес:
 - a. После полной загрузки системы необходимо ввести данные пользователя и пароль на Операционную систему: root/2zJxSxI0nJJ6
 - b. Выполнить команду: **ifconfig –a:**



```
sfd@sfd-01: ~/examples
File Edit Tabs Help

root@sfd-01:~# ifconfig
ens33: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 172.16.148.128 netmask 255.255.255.0 broadcast 172.16.148.255
    inet6 fe80::20c:29ff:febf:d177 prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
    ether 00:0c:29:bf:d1:77 txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 3780 bytes 322272 (314.7 KiB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 4329 bytes 6115795 (5.8 MiB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
    inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
    inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>
    loop txqueuelen 1 (Local Loopback)
    RX packets 31824 bytes 14484242 (13.8 MiB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 31824 bytes 14484242 (13.8 MiB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

root@sfd-01:~#
```

- c. Проверить правильность выданного адреса, в случае если адрес не выдан или сетевой интерфейс в состоянии “DOWN” устранить проблему самостоятельно

или обратиться в поддержку компании «Фаззи Лоджик Лабс» для получения консультации.

2. Запуск базы данных Cassandra:

- a. После старта приложения, выполнить команду «**ps -ef | grep cassandra**», в результате выполнения должен содержаться текст:

<i>sfd</i>	<i><PID></i>	<i><Дата запуска></i>	<i><Время работы></i>	<i>java</i>
------------	--------------------	-----------------------------	-----------------------------	-------------------

- b. В случае если процесс не обнаружен проанализировать лог:

/opt/apache-cassandra-3.11.0/logs/system.log

На наличие ошибок

3. В случае, если при старте одно из приложений сообщит об ошибке, необходимо проанализировать логи:

/opt/sfd/profile/log/afd-front.log

/opt/sfd/profile/log/afd-eea.log

/opt/sfd/profile/log/afd-aaap.log

/opt/sfd/profile/log/afd-scheduler.log

/opt/sfd/profile/log/afd-db-save.log

Либо прислать их на анализ в поддержку компании «Фаззи Лоджик Лабс».