

LeechCraft - Bug #1760

Странное поведение при включении опций поведения прокси

10/18/2014 11:52 AM - Mellon

Status:	New	Start date:	10/18/2014
Priority:	Low	Due date:	
Assignee:	0xd34df00d	% Done:	0%
Category:		Estimated time:	0.00 hour
Target version:			
Reported in:	master		
Description			
<p>В общем, надо разобраться, что конкретно делают и на что и как влияют, а на что не влияют вот эти вот две опции: screenshot.png</p> <p>То есть, подробно, как именно изменится поведение при их включении и отключении. как они между собой связаны, нужно ли включать первую опцию, если включена вторая?</p> <p>А теперь, собственно, проблемки. они тесно связаны с азотом.</p> <p>Если активирована опция "Включить глобально", то при изменении хтпрр-аккаунта, требующем реконнекта, он не может приконнектится сам автоматом, вываливаю в варнинг.лог</p> <pre>[18.10.2014 11:34:52.311] [0x7fac433fe040] [380] QAbstractSocket::connectToHost() called when already looking up or connecting/connected to "81.7.6.103"</pre> <p>в логе куска:</p> <pre>сб окт 18 11:34:52 2014 SENT <presence type="unavailable"><status>Я на связи!</status><priority>4</priority><c xmlns="http://jabber.org/protocol/caps" hash="sha-1" node="http://leechcraft.org/azot h" ver="pAQQvKcA0utN+UfWqMunLktHKdo="/></presence> сб окт 18 11:34:52 2014 SENT </stream:stream> сб окт 18 11:34:52 2014 SENT </stream:stream> сб окт 18 11:34:52 2014 INFO Connecting to 81.7.6.103:5222 сб окт 18 11:34:52 2014 DEBUG Socket disconnected</pre> <p>если деактивировать опцию "Включить глобально", то реконнектит успешно.</p> <p>Далее, если после этого вручную законнектиться, то в ростере у этого аккаунта не буде самоконтакта: screenshot.png</p> <p>Немного дебага:</p> <pre>==> .leechcraft/warning.log <== [18.10.2014 11:34:52.311] [0x7fac433fe040] [380] QAbstractSocket::connectToHost() called when already looking up or connecting/connected to "81.7.6.103" ==> .leechcraft/debug.log <== [18.10.2014 11:41:00.946] [0x7fac433fe040] [381] virtual QIcon LeechCraft::IconThemeEngine::GetIcon(const QString&, const QString&) no icon for "" "" "oxygen" ("/home/demo/.leechcraft/icons", "/usr/local/share/icons", "/usr/share/icons", ":/icons") [18.10.2014 11:41:00.947] [0x7fac433fe040] [382] virtual QIcon LeechCraft::IconThemeEngine::GetIcon(const QString&, const QString&) no icon for "" "" "oxygen" ("/home/demo/.leechcraft/icons", "/usr/local/share/icons", "/usr/share/icons", ":/icons") [18.10.2014 11:41:00.947] [0x7fac433fe040] [383] virtual QIcon LeechCraft::IconThemeEngine::GetIcon(const QString&, const QString&) no icon for "" "" "oxygen" ("/home/demo/.leechcraft/icons", "/usr/local/share/icons", "/usr/share/icons", ":/icons") [18.10.2014 11:41:00.947] [0x7fac433fe040] [384] virtual QIcon LeechCraft::IconThemeEngine::GetIcon(const QString&, const QString&) no icon for "" "" "oxygen" ("/home/demo/.leechcraft/icons", "/usr/local/share/icons", "/usr/share/icons", ":/icons") [18.10.2014 11:41:00.947] [0x7fac433fe040] [385] virtual QIcon LeechCraft::IconThemeEngine::GetIcon(const QString&, const QString&) no icon for "" "" "oxygen" ("/home/demo/.leechcraft/icons", "/usr/local/share/icons", "/usr/share/icons", ":/icons") [18.10.2014 11:41:00.947] [0x7fac433fe040] [386] virtual QIcon LeechCraft::IconThemeEngine::GetIcon(const QString&, const QString&) no icon for "" "" "oxygen" ("/home/demo/.leechcraft/icons", "/usr</pre>			

```
r/local/share/icons", "/usr/share/icons", ":/icons")
[18.10.2014 11:41:00.947] [0x7fac433fe040] [387] virtual QIcon LeechCraft::IconThemeEngine::GetIcon(const QString&, const QString&) no icon for "" "" "oxygen" ("/home/demo/.leechcraft/icons", "/usr/local/share/icons", "/usr/share/icons", ":/icons")
[18.10.2014 11:41:00.948] [0x7fac433fe040] [388] virtual QIcon LeechCraft::IconThemeEngine::GetIcon(const QString&, const QString&) no icon for "" "" "oxygen" ("/home/demo/.leechcraft/icons", "/usr/local/share/icons", "/usr/share/icons", ":/icons")
[18.10.2014 11:41:00.948] [0x7fac433fe040] [389] virtual QIcon LeechCraft::IconThemeEngine::GetIcon(const QString&, const QString&) no icon for "" "" "oxygen" ("/home/demo/.leechcraft/icons", "/usr/local/share/icons", "/usr/share/icons", ":/icons")
[18.10.2014 11:41:12.445] [0x7fac433fe040] [390] virtual bool QXmppRosterManager::handleStanza(const QDomElement&)
[18.10.2014 11:41:12.445] [0x7fac433fe040] [391] virtual void QXmppRosterIq::parseElementFromChild(const QDomElement&) "item" "" "lctu0@jabbim.cz"
[18.10.2014 11:41:12.445] [0x7fac433fe040] [392] virtual void QXmppRosterIq::parseElementFromChild(const QDomElement&) "item" "" "lctu2@leechcraft.org"
[18.10.2014 11:41:12.445] [0x7fac433fe040] [393] virtual void QXmppRosterIq::parseElementFromChild(const QDomElement&) "item" "" "lctu4@leechcraft.org"
[18.10.2014 11:41:12.445] [0x7fac433fe040] [394] virtual void QXmppRosterIq::parseElementFromChild(const QDomElement&) parsed 3 items
[18.10.2014 11:41:12.446] [0x7fac433fe040] [395] virtual bool QXmppRosterManager::handleStanza(const QDomElement&) got roster IQ items 3 true
[18.10.2014 11:41:12.446] [0x7fac433fe040] [396] virtual bool QXmppRosterManager::handleStanza(const QDomElement&) inserting item "lctu0@jabbim.cz"
[18.10.2014 11:41:12.446] [0x7fac433fe040] [397] virtual bool QXmppRosterManager::handleStanza(const QDomElement&) inserting item "lctu2@leechcraft.org"
[18.10.2014 11:41:12.446] [0x7fac433fe040] [398] virtual bool QXmppRosterManager::handleStanza(const QDomElement&) inserting item "lctu4@leechcraft.org"
[18.10.2014 11:41:12.446] [0x7fac433fe040] [399] QStringList QXmppRosterManager::getRosterBareJids() const ("lctu0@jabbim.cz", "lctu2@leechcraft.org", "lctu4@leechcraft.org")
[18.10.2014 11:41:12.450] [0x7fac433fe040] [400] QStringList QXmppRosterManager::getRosterBareJids() const ("lctu0@jabbim.cz", "lctu2@leechcraft.org", "lctu4@leechcraft.org")
[18.10.2014 11:41:12.450] [0x7fac433fe040] [401] QStringList QXmppRosterManager::getRosterBareJids() const ("lctu0@jabbim.cz", "lctu2@leechcraft.org", "lctu4@leechcraft.org")
[18.10.2014 11:41:12.450] [0x7fac433fe040] [402] QStringList QXmppRosterManager::getRosterBareJids() const ("lctu0@jabbim.cz", "lctu2@leechcraft.org", "lctu4@leechcraft.org")
[18.10.2014 11:41:13.397] [0x7fac433fe040] [403] void LeechCraft::Azoth::Xoox::EntryBase::SetClientVersion(const QString&, const QXmppVersionIq&) "Azoth2" "Gentoo/Linux x86_64 3.16.3-gentoo #1 SMP PREEMPT Sun Oct 5 05:12:41 MSK 2014"
[18.10.2014 11:41:13.869] [0x7fac433fe040] [404] void LeechCraft::Azoth::Xoox::EntryBase::SetClientVersion(const QString&, const QXmppVersionIq&) "Azoth2" "Gentoo/Linux x86_64 3.16.3-gentoo #1 SMP PREEMPT Sun Oct 5 05:12:41 MSK 2014"
[18.10.2014 11:41:14.559] [0x7fac433fe040] [405] void LeechCraft::Azoth::Xoox::EntryBase::SetClientVersion(const QString&, const QXmppVersionIq&) "Azoth6" "Gentoo/Linux x86_64 3.16.3-gentoo #1 SMP PREEMPT Sun Oct 5 05:12:41 MSK 2014"
[18.10.2014 11:41:17.451] [0x7fac433fe040] [406] QStringList QXmppRosterManager::getRosterBareJids() const ("jt@brauchen.info", "lctu1@draugr.de", "lctu2@leechcraft.org", "lctu3@leechcraft.org", "lctu4@leechcraft.org")
[18.10.2014 11:41:17.451] [0x7fac433fe040] [407] QStringList QXmppRosterManager::getRosterBareJids() const ("jt@brauchen.info", "lctu1@draugr.de", "lctu2@leechcraft.org", "lctu3@leechcraft.org", "lctu4@leechcraft.org")
[18.10.2014 11:41:17.452] [0x7fac433fe040] [408] QStringList QXmppRosterManager::getRosterBareJids() const ("jt@brauchen.info", "lctu1@draugr.de", "lctu2@leechcraft.org", "lctu3@leechcraft.org", "lctu4@leechcraft.org")
[18.10.2014 11:41:17.453] [0x7fac433fe040] [409] QStringList QXmppRosterManager::getRosterBareJids() const ("jt@brauchen.info", "lctu1@draugr.de", "lctu2@leechcraft.org", "lctu3@leechcraft.org", "lctu4@leechcraft.org")
[18.10.2014 11:41:17.453] [0x7fac433fe040] [410] QStringList QXmppRosterManager::getRosterBareJids() const ("jt@brauchen.info", "lctu1@draugr.de", "lctu2@leechcraft.org", "lctu3@leechcraft.org", "lctu4@leechcraft.org")
[18.10.2014 11:41:17.453] [0x7fac433fe040] [411] QStringList QXmppRosterManager::getRosterBareJids() const ("lctu0@jabbim.cz", "lctu2@leechcraft.org", "lctu4@leechcraft.org")
[18.10.2014 11:41:17.454] [0x7fac433fe040] [412] QStringList QXmppRosterManager::getRosterBareJids() const ("lctu0@jabbim.cz", "lctu2@leechcraft.org", "lctu4@leechcraft.org")
[18.10.2014 11:41:17.454] [0x7fac433fe040] [413] QStringList QXmppRosterManager::getRosterBareJids() const ("lctu0@jabbim.cz", "lctu2@leechcraft.org", "lctu4@leechcraft.org")
```

STR:

0. В свойствах аккаунта хтпрр прописан IP хоста.
1. Активировать опцию поведения прокси "Включить глобально", если не была активной.
2. Изменить ресурс онлайн аккаунта.
3. Подключить аккаунт принудительно.

Expected result:**Actual result:****System information:**

LeechCraft 0.6.70-1184-gb7df80c
Built with Qt 4.8.5, running with Qt 4.8.5
Running on: Gentoo/Linux x86_64 3.16.3-gentoo #1 SMP PREEMPT Sun Oct 5 05:12:41 MSK 2014

History**#1 - 10/18/2014 12:15 PM - Mellon**

- Assignee set to 0xd34df00d

#2 - 10/18/2014 11:45 PM - 0xd34df00d

Первая опция включает прокси для, собственно, менеджера сетевых соединений — это класс, через который большинство личкрафтов скачивает всякое по http.

Вторая — для всего остального, вроде того же Хоох. Это объясняет, почему первая опция на него не влияет.

#3 - 10/19/2014 12:49 AM - Mellon

(>_<)

Ну... если ты уж так... то ок. тогда будем клещами вытягивать.

1. Что есть менеджер сетевых соединений? Что работает через него, а что нет?
2. Если активировать "Включить глобально", то **все** соединения иницируемые в личкрафтах будут перехвачены?
3. Уточни, что будет, если активировать "Включить глобально", но деактивировать "Включить для общего менеджера.."?
4. Что будет если ни одна из этих опций не активирована?
5. Как соотносятся настройки хроху к настройкам прокси приложения в настройках ядра личкрафтов?
6. Приведи пример, когда может потребоваться деактивация как одной из них, так и обеих настроек поведения прокси.

Вопросы 1-5 направлены на выяснение логики работы плагина и его возможностей.

Вопрос 6 предназначен для выяснения необходимости этих настроек вообще, так как они не совсем очевидны и, по-ходу, изрядно вводят в заблуждение о его возможностях. То есть, включая этот плагин, пользователь уверен, что все соединения проходят через него, а при активации тех двух опций, ты как бы гарантируешь, что абсолютно все соединения будут перехвачены. Но, насколько я помню, это совсем не так.

Вот у меня и есть предложение изначально применять максимально возможное в пределах архитектуры личкрафтов перенаправление соединений. И оставить только одну опцию "Включить перехват сокетов" при включении которого будет осуществляться гарантированное заворачивание всех соединений на прокси путем перехвата всех сетевых сокетов, но при этом без гарантий успешной работы перехватываемого плагина. Как бы глобально, так глобально, но потом не жаловаться.

#4 - 10/19/2014 02:20 AM - 0xd34df00d

Mellon wrote:

(>_<)

Ну... если ты уж так... то ок. тогда будем клещами вытягивать.

А, сорь.

1. Что есть менеджер сетевых соединений? Что работает через него, а что нет?

Через него работает (почти) весь HTTP.

2. Если активировать "Включить глобально", то **все** соединения иницируемые в личкрафтах будут перехвачены?

Гарантируется это только для соединений в Qt. То есть, торренты в libtorrent будут пользоваться своим собственным прокси из торрентонастроек. Если бы у меня был, например, плагин-FTP-клиент на curl, то там было бы аналогично.

Торренты и прочие плагины с некутишной сетью можно заставить поддерживать эти прокси, но это требует ручной работы со стороны автора плагина. Это не в смысле лени, а в смысле (отсутствия) гарантий.

3. Уточни, что будет, если активировать "Включить глобально", но деактивировать "Включить для общего менеджера.."?

Ничего. Вторая опция — надмножество первой.

4. Что будет если ни одна из этих опций не активирована?

Прокси не будут использоваться.

5. Как соотносятся настройки хрхоу к настройкам прокси приложения в настройках ядра личкрафтов?

Хм. Скорее всего, оверрайдят. А вообще надо из ядра выпилить настройки, думаю.

6. Приведи пример, когда может потребоваться деактивация как одной из них, так и обеих настроек поведения прокси.

Когда ты едешь между Лондоном и Москвашкой, в Москвашке у тебя РКН и rublacklist.net, а в Ландоне швабодный интернет. Можно просто снять галочки и наслаждаться полноценным интернетом без проксей.

Вопросы 1-5 направлены на выяснение логики работы плагина и его возможностей.

Вопрос 6 предназначен для выяснения необходимости этих настроек вообще, так как они не совсем очевидны и, по-ходу, изрядно вводят в заблуждение о его возможностях. То есть, включая этот плагин, пользователь уверен, что все соединения проходят через него, а при активации тех двух опций, ты как бы гарантируешь, что абсолютно все соединения будут перехвачены. Но, насколько я помню, это совсем не так.

Верно, см. выше.

Вот у меня и есть предложение изначально применять максимально возможное в пределах архитектуры личкрафтов перенаправление соединений. И оставить только одну опцию "Включить перехват сокетов" при включении которого будет осуществляться гарантированное заворачивание всех соединений на прокси путем перехвата всех сетевых сокетов, но при этом без гарантий успешной работы перехватываемого плагина. Как бы глобально, так глобально, но потом не жаловаться.

Идея с глобальным перехватом всех сокетов хороша, но я не уверен, что это можно сделать достаточно платформонезависимо.

#5 - 10/19/2014 02:28 AM - 0xd34df00d

Олсо, только что открыл туннель через ssh -D port otherhost и добавил в XProxy правило на заворачивание всего трафика на SOCKS5-прокси на localhost:port, азотх работает.

#6 - 10/19/2014 06:26 PM - Mellon

Ничего. Вторая опция — надмножество первой.

В смысле ничего? то есть прокси будут отключены?

Можно просто снять галочки и наслаждаться полноценным интернетом без проксей.

Ок. Тогда может быть оставить только одну галочку "Включить хрхоу"?

#7 - 10/19/2014 06:28 PM - 0xd34df00d

В смысле ничего? то есть прокси будут отключены?

Нет, скорее первая кнопка ни на что не влияет, если включена вторая.

Ок. Тогда может быть оставить только одну галочку "Включить хрхоу"?

А если мне хрхоу нужен только для того, чтобы заворачивать список хостов из rublacklist.net на ssh-тунуель куда-нибудь, не трогая не-http-траффик? Зачем мне вообще тогда тратить такты процессора на перехват вообще всех кутишных соединений?

#8 - 10/19/2014 07:29 PM - Mellon

Идея с глобальным перехватом всех сокетов хороша, но я не уверен, что это можно сделать достаточно платформонезависимо.

<http://code.google.com/p/badvpn/source/browse/#svn/trunk/tun2socks>

<http://code.google.com/p/badvpn/wiki/tun2socks>

например?

Нет, скорее первая кнопка ни на что не влияет, если включена вторая.

Вот оно что...

А если мне хроху нужен только для того, чтобы заворачивать список хостов из rublacklist.net на ssh-туннель куда-нибудь, не трогая не-http-трафик? Зачем мне вообще тогда тратить такты процессора на перехват вообще всех кутишных соединений?

Это уже более конструктивно.

Ок, по крайней мере, шас более-менее ясно что к чему...

Ну а касательно азота, у тебя не воспроизводится?

#9 - 10/19/2014 08:17 PM - 0xd34df00d

Mellon wrote:

Идея с глобальным перехватом всех сокетов хороша, но я не уверен, что это можно сделать достаточно платформонезависимо.

<http://code.google.com/p/badvpn/source/browse/#svn/trunk/tun2socks>

<http://code.google.com/p/badvpn/wiki/tun2socks>

например?

Предлагаешь взять их реализацию? Не факт, что получится, надо поковырять их сорсы. А их много.

Впрочем, если я найду реализацию под линукс и фрибсд, этого хватит, наверное. Странно хотеть/ожидать полноценной анонимности и секурности под маком и виндой.

Ну а касательно азота, у тебя не воспроизводится?

Неа, относительно отлично коннектится. У тебя точно какие прокси не перехватывают его соединения?

#10 - 10/19/2014 09:34 PM - Mellon

Ок. повьяснял ещё немного.

Да, с прямым коннектом к SOCKS проху — ок. норм

Но у меня там стоит HTTP проху. А вот с ним вот эта проблемка, да.

#11 - 10/19/2014 09:36 PM - 0xd34df00d

Неудивительно, что тогда не коннектится.

Впрочем, не уверен, что это баг, вполне себе ожидаемое поведение. Возможно, стоило бы проверять, http ли прокси, и не заворачивать в него коннекты при соединении не по http-протоколу, но я не уверен, что это имеет смысл или не ограничит излишне пользователя.

#12 - 10/19/2014 09:44 PM - Mellon

А что не так с HTTP проху? Оно же вручную норм коннектит. Более того, там SSL/TLS во все поля. прокси передает эти соединения далее в неизменном виде.

#13 - 10/19/2014 09:47 PM - Mellon

Ещё более того, этот прокси (privoxy) передает далее не трогая любой неHTTP трафик.

#14 - 02/11/2015 01:42 AM - Mellon

- Priority changed from Normal to Low

Ответы получены.

Гроблема по-прежнему присутствует, а именно не пересоединяет, если, например

```
ср фев 11 01:34:17 2015 SENT </stream:stream>
ср фев 11 01:34:17 2015 INFO Connecting to 185.31.209.21:5222
ср фев 11 01:34:17 2015 DEBUG Socket disconnected
ср фев 11 01:34:17 2015 SENT <presence to="leechcraft@conference.leechcraft.org/Mellon" type="unavailable"/>
```