


# Развёртывание и настройка oVirt 4.0. Часть 8.

## Ускорение запуска веб-порталов oVirt в конфигурации Hosted Engine

 [blog.it-kb.ru/2016/10/03/install-ovirt-4-0-part-8-acceleration-of-the-first-launch-web-portals-on-hosted-engine-using-haveged-service-for-rng-random-number-generator-entropy](http://blog.it-kb.ru/2016/10/03/install-ovirt-4-0-part-8-acceleration-of-the-first-launch-web-portals-on-hosted-engine-using-haveged-service-for-rng-random-number-generator-entropy)

Автор:Алексей Максимов

03.10.2016



В ходе работ по настройке **oVirt Engine 4.0.4** можно заметить то, что после перезапуска главной службы **ovirt-engine**, последующее первое обращение к веб-порталам oVirt приводит к длительному ожиданию открытия веб-страницы. При этом все последующие открытия веб-страниц работают быстро. Обратившись с соответствующим вопросом в мэйл-группу oVirt я оперативно получил [ответ на свой вопрос](#).

Оказалось, что это [известная проблема](#) при использовании oVirt в конфигурации **Hosted Engine**. И как я понял, связана эта проблема с отсутствием необходимых данных в пулах энтропии, которые используются механизмами генерации случайных чисел/**RNG** (Random Number Generator), которые в свою очередь используются oVirt. По [мнению Simone Tiraboschi](#) самым правильным решением этой проблемы будет использование виртуальных VirtIO RNG device, однако оно, как я понял, находится [в стадии доработки](#). Поэтому альтернативным вариантом на данный момент будет использование специальной службы **haveged** в гостевой ОС Hosted Engine.

Устанавливаем службу:

```
# yum -y install haveged
```

Запускаем службу и включаем её автозапуск в процессе загрузки системы

```
# systemctl start haveged.service  
# systemctl enable haveged.service
```

```
Created symlink from /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/haveged.service  
to /usr/lib/systemd/system/haveged.service
```

Проверяем состояние службы:

```
# systemctl status haveged.service
```

```
• haveged.service - Entropy Daemon based on the HAVEGE algorithm
  Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/haveged.service; enabled; vendor
  preset: disabled)
  Active: active (running) since Mon 2016-10-03 12:56:24 MSK; 2min 12s ago
  Docs: man:haveged(8)
        http://www.issihosts.com/haveged/
  Main PID: 5304 (haveged)
  CGroup: /system.slice/haveged.service
          L-5304 /usr/sbin/haveged -w 1024 -v 1 --Foreground
```

```
Oct 03 12:56:24 KOM-AD01-OVIRT1 systemd[1]: Started Entropy Daemon based on the
HAVEGE algorithm.
```

```
Oct 03 12:56:24 KOM-AD01-OVIRT1 systemd[1]: Starting Entropy Daemon based on the
HAVEGE algorithm.
```

```
...
```

После этого можно попробовать выполнить перезапуск службы **ovirt-engine** и проверить то, как после этого будет работать первое обращение к веб-порталам oVirt. В моём случае проблема была решена.

Подробнее об энтропии и генерации случайных данных с помощью службы **haveged** можно почитать в статье [Использование простого демона энтропии Haveged](#)