Здесь хочу описать установку ffmpeg, flvtool2, faac, x264, XVid для CentOS 5.4, в основном установку всех пакетов можно произвести при помощи комманды в ssh yum install, при условии что необходимые репозитории у нас уже подключены. Если нет, то ищем в статьях ранее и подключаем.

1. **Отредактируем файл ld.so.conf**

# nano /etc/ld.so.conf

/usr/local/lib

/usr/lib

ldconfig

**2. Установим компилятор gcc, если его еще нет в системе:**

# yum install gcc-c++

**3. Поставим библиотеку libogg**

# yum install libogg libogg-devel libvorbis zlib-devel libtool ruby subversion

# rpm -ivh http://rpm.livna.org/livna-release.rpm

**4. Установим Faac**

FAAC – расширенный звуковой декодер (MPEG2-AAC, MPEG4-AAC). Цель FAAC состоит в том, чтобы исследовать возможности AAC и превысить качество в настоящее время лучших кодирующих устройств MP3.

# yum install faac

Альтернативный способ установки:

# wget http://downloads.sourceforge.net/project/faac/faac-src/faac-1.28/faac-1.28.tar.bz2?use\_mirror=garr

# tar jxf faac-1.28.tar.bz2

# cd faac-1.28/

# ./bootstrap

# ./configure --enable-shared

# make

# make install

# ldconfig

**5. Ставим x264**

x264 — свободная библиотека программных компонентов для кодирования видеопотоков H.264. Код этой библиотеки был написан с нуля.

# yum install x264

Альтернативный способ установки:

# wget ftp://ftp.videolan.org/pub/videolan/x264/snapshots/x264-snapshot-20100208-2245.tar.bz2

# tar jxf x264-snapshot-20100208-2245.tar.bz2

# cd x264-snapshot-20100208-2245

# ./configure --enable-mp4-output --enable-shared --enable-pthread

# make

# make install

# ldconfig

**6. Ставим Xvid**

Xvid является основным конкурентом кодека DivX Pro (Xvid это DivX наоборот). В противоположность кодеку DivX — проприетарному программному обеспечению, разработанному компанией DivX, Inc., Xvid это свободная программа, основанная на некогда открытом исходном коде другого кодека — DivX и распространяемая под лицензией GNU General Public License.

# yum install xvidcore

Альтернативный способ установки:

# wget http://downloads.xvid.org/downloads/xvidcore-1.2.2.tar.gz

# tar zxvf xvidcore-1.2.2.tar.gz

# cd xvidcore

# cd build/generic

# ./configure –enable-shared

# make

# make install

**7. Ставим ffmpeg + qt-faststart (иньектор метаданных в начало ролика [актуально для mp4])**

Для начала поставим subversion (svn)

# yum -y install subversion

Если матюкнется что уже что-то стоит и установка прекратится, то поставим только 1 пакет

**# yum install subversion.x86\_64**

Переходим непосредственно к установке ffmpeg:

# mkdir /usr/local/src

# cd /usr/local/src

# mkdir /usr/local/src/tmp

# chmod 777 /usr/local/src/tmp

# export TMPDIR=/usr/local/src/tmp

# svn checkout svn://svn.ffmpeg.org/ffmpeg/trunk ffmpeg

# cd /usr/local/src/ffmpeg

# svn update

# make distclean

# ./configure

# make clean && make && make install

# cd /usr/local/src/ffmpeg

# make tools/qt-faststart

# cp tools/qt-faststart /usr/local/bin/

# ldconfig

Также можно установить ffmpeg через yum

# yum install ffmpeg

**8. Ставим ffmpeg-php**

Ffmpeg-php это модуль для php который позволяет делать некоторые вещи с видео. Для того чтоб это штука заработала надо иметь сорцы ffmpeg’а (в основном сорцы двух библиотек libavcodec и libavformat ибо ffmpeg-php это по сути «гейт» этих библиотек в php) и собранный с –enable-shared ffmpeg и библиотеку gd2 (для снятия скриншотов [в нашем случае]).

Выполняем комманды:

# cd /usr/src

# wget http://garr.dl.sourceforge.net/sourceforge/ffmpeg-php/ffmpeg-php-0.6.0.tbz2

# tar jxvf ffmpeg-php-0.6.0.tbz2

# cd ffmpeg-php-0.6.0

# phpize

# ./configure

# make

# make install

Далее открываем ***/etc/php.ini*** и подключаем расширение

extension=ffmpeg.so

Перезапускаем Apache

# service httpd restart

Проверить информацию о ffmpeg можно следующей коммандой в ssh

# php -m | grep ffmpeg