

1. Регистрация на Launchpad

Регистрация

<https://launchpad.net>

Log in / register

Завершение регистрации

Подтверждение по e-mail

Создание PPA

<https://launchpad.net/~username>

Personal package archives

Create a new PPA

2. Создание и публикация ключа GPG

Генерация ключа

```
gpg --gen-key
```

Получение отпечатка ключа

`gpg --fingerprint`

Отправка ключа на сервер

```
gpg --send-keys --keyserver  
keyserver.ubuntu.com 01ABCDEF
```


Регистрация ключа на Launchpad

Launchpad: OpenPGP keys

```
gpg --fingerprint
```

скопировать fingerprint в поле ввода и
дождаться синхронизации

уведомление по почте:

```
gpg --decrypt
```

пройти по ссылке в расшифрованном письме

3. Настройка окружения

Настройка переменных окружения

~/.bashrc

```
export DEBFULLNAME="Your Name"  
export DEBEMAIL=your@email.com  
export EDITOR=nano (vim, mcedit...)
```

ПАКЕТЫ

devscripts (dput, debuild, ...)
ubuntu-dev-tools (pbuilder-dist)
debhelper
dh-make

4. Загрузка исходников

Сайт программы

Steadyflow
менеджер загрузок для GNOME

<https://launchpad.net/steadyflow>

Создание рабочей папки

```
mkdir ~/steadyflow  
cd ~/steadyflow
```

Downloads
steadyflow-0.2.0.tar.xz

5. Подготовка пакета

Распаковка и начальная настройка

```
tar xvJf *.tar.xz  
cd steadyflow-0.2.0  
dh_make ../*.tar.xz
```

Папка debian

```
cd debian  
rm *.ex *.EX
```

```
changelog  
copyright  
control  
rules
```

Версия

steadyflow (0.2.0-0ubuntu1~ppa~quantal1)
quantal; urgency=low

Сборка

```
cd ~/steadyflow  
mv *.tar.xz steadyflow_0.2.0.orig.tar.xz
```

```
cd steadyflow-0.2.0  
debuild -S -sa  
debuild -b
```

ЗАВИСИМОСТИ

README, INSTALL

debian/control, Build-Depends:

debhelper (>= 8), cmake,
valac-0.16, libgtk-3-dev, libglib2.0-dev,
libgee-dev, libnotify-dev, libappindicator3-dev

Сообщение об ошибке!

```
grep -iR gsettings .
```

```
COMPILE_GSETTINGS_ON_INSTALL
```

Цели и правила debian/rules

dh	clean	override_dh_auto_clean
	build	override_dh_auto_configure
		override_dh_auto_build
	install	override_dh_auto_install
	binary-indep	
	binary-arch	

fakeroot debian/rules clean

dh clean:

dh_auto_clean, или debian/rules override_dh_auto_clean

Добавление параметров стаче

debian/rules

override_dh_auto_configure:

```
dh_auto_configure -- -DCOMPILER_GSETTINGS_ON_INSTALL=NO
```


Снова собираем...

```
debuild -S -sa  
debuild -b
```

Добавляем debian/watch

debian/watch используется uscan и uupdate

version=3

<https://launchpad.net/steadyflow/+download> steadyflow-(.*)\.tar\.xz

6. Тестирование и загрузка пакета

pbuilder

```
cd ~/steadyflow  
pbuilder-dist quantal create  
pbuilder-dist quantal build *.dsc
```

Загрузка в PPA

```
dput ppa:username/ppa *_source.changes
```

Уведомление по e-mail

<https://launchpad.net/~user/+archive/ppa>