

# openSUSE Build Server от Б до Ю

или ваш пакет в openSUSE  
это не просто, а очень просто



# Open Build Service

- ✓ готовая платформа
- ✓ 10 дистрибутивов linux
- ✓ 6 аппаратных архитектур
- ✓ кросс-компиляция
- ✓ сообщество
- ✓ автоматическая пересборка  
после обновления зависимостей
- ✓ автоматическое обновление  
исходников в т.ч. из СКВ



# Управление OBS

- ✓ web-интерфейс
- ✓ командная строка (osc)
- ✓ api (curl etc)



# Структура OBS

openSUSE:Factory

Проект для  
разработки:  
network, games

Проект-агрегатор:  
KDE Extra,  
Qt Desktop

Домашний  
проект:  
home:username



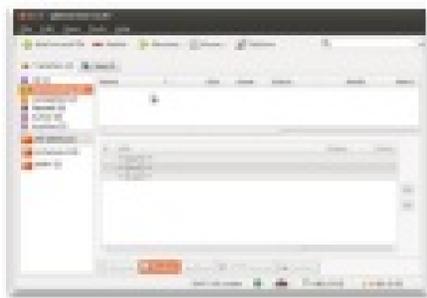
# С чего начать?

1. регистрация
2. документация
3. примеры
4. сообщество



# Но я хочу просто обновить пакет

[http://software.opensuse.org/  
search?q=qbittorrent](http://software.opensuse.org/search?q=qbittorrent)



## qBittorrent

*Download and share files over BitTorrent*

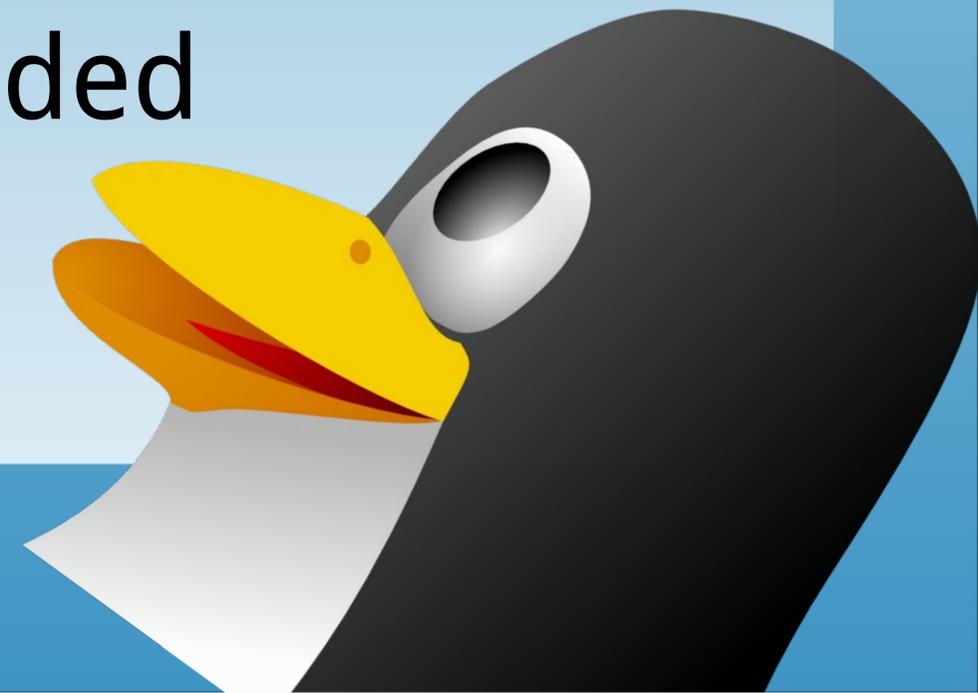
Показать 2 Разработка- и 2 Подпакеты

- debuginfo
- debugsource
- nox
- nox-debuginfo



# Приступаем

- ✓ переходим в проект для разработки
- ✓ создаём branch
  - временно отключаем сборку (репозитории)
- ✓ обновляем архив с исходниками
- ✓ обновляем версию в spres
  - читаем комментарии и не забываем сохранять
- ✓ добавляем запись в changes
  - включаем по одной сборки
- ✓ ожидаем статуса `succeeded`
  - тестируем пакет



# Хочу поделиться

## Difference Between Revision 10 and network / qbittorrent

[ - ] Changed qbittorrent.changes

```
1 @@ -1,4 +1,22 @@
2
3 -----
4 +Sun Jun 2 15:10:38 UTC 2013 - dap.darkness@gmail.com
5 +
6 +- Upstream update to 3.0.9:
7 + + BUGFIX: Raise qBittorrent windows when another instance is launched
8 + + BUGFIX: Enable 'copy magnet uri' for torrents without metadata too
9 + + BUGFIX: Fix a few JSON parser issues (Gelmir)
10 + + BUGFIX: Add support for gzipped encoded HTTP responses (daimor)
11 + + BUGFIX: Fix possibly missing "Add torrent" icon (Driim)
12 + + OTHER: Add search plugin for Legit Torrents
13 + + BUGFIX: Fix support for --no-splash command line argument
14 + + BUGFIX: Fix compilation error with libtorrent v0.15
15 + + BUGFIX: Fix search issues with Python3
16 + + BUGFIX: Fix dead link about certificates in program preferences
17 +- Removed qbittorrent-3.0.7.-fix-for-libtorrent-rasterbar-0.15.x.patch
18 + as merged into upstream
19 +- Url tag was updated.
20 +
21 -----
22 Sat Jan 19 15:46:47 UTC 2013 - fisiu@opensuse.org
23
24 - Upstream update to 3.0.7:
```

[ - ] Changed qbittorrent.spec

```
1 @@ -18,16 +18,14 @@
2
3
4 Name: qbittorrent
5 -Version: 3.0.7
6 +Version: 3.0.9
7 Release: 0
8 Summary: A Bittorrent Client built with C++ / Qt4
9 License: GPL-2.0+
10 Group: Productivity/Networking/File-Sharing
11 -Url: http://sourceforge.net/projects/qbittorrent
12 +Url: http://www.qbittorrent.org/
13 Source: http://downloads.sourceforge.net/sourceforge/%{name}/%{name}-%{version}.tar.xz
14 -# TODO Please drop this patch with qbittorrent >= 3.0.8
15 -# PATCH-FIX-UPSTREAM qbittorrent-3.0.7.-fix-for-libtorrent-rasterbar-0.15.x.patch -- Fix compilation errors with l
16 -Patch0: qbittorrent-3.0.7.-fix-for-libtorrent-rasterbar-0.15.x.patch
17 +
18 BuildRequires: boost-devel >= 1.35
19 BuildRequires: fdupes
20 BuildRequires: update-desktop-files
21 @@ -57,9 +55,6 @@
22
23 %prep
24 %setup -q
25 -# apply patches
26 -# TODO Please drop this patch with qbittorrent >= 3.0.8
27 -%patch0 -p0
28
29 %build
30 echo -e "\n# opensUSE way optflags\nQMAKE_CFLAGS += %{optflags}\nQMAKE_CXXFLAGS += %{optflags}" >> unixconf.pri
31
```

[ + ] Deleted qbittorrent-3.0.7.-fix-for-libtorrent-rasterbar-0.15.x.patch

Changed qbittorrent-3.0.9.tar.xz

Submit to network / qbittorrent

## Create Submit Request

Do you want to submit package

home:DarkSS:branches:network / qbittorrent ?

From source project:

home:DarkSS:branches:network

To target project:

network

To target package:

qbittorrent

Description:

Upstream update to 3.0.9.

Remove local package if request is accepted

Ok

Cancel



# А обещали мой пакет

- ✓ спрес любого похожего проекта
- ✓ переписан под свой пакет
- ✓ сборка для Factory без ошибок
- ✓ changes с одной записью
- ✓ выбран проект для разработки
- ✓ поехали!



# Полезные ресурсы

- <http://ru.opensuse.org/>  
Portal:Служба\_сборки
- [suse@conference.jabber.ru](mailto:suse@conference.jabber.ru)
- <http://ru.opensuse.org/>  
openSUSE:Список\_доступных\_рассылок
- <http://ru.opensuse.org/>  
openSUSE:Список\_IRC\_каналов
- <http://ru.opensuse.org/>  
openSUSE:Список\_форумов
- <http://pkgs.org/search/>



# Спасибо за внимание!

Dmitriy Perlow aka DA(P).DarkneSS

<https://build.opensuse.org/home?user=DarkSS>

<https://github.com/DAP-DarkneSS/obs>

<http://dap-darkness.livejournal.com/tag/obs>

[dap.darkness@gmail.com](mailto:dap.darkness@gmail.com)

