

# Преобразование Mercurial-репозитория в формат Git

Материал из xrWiki

## Содержание

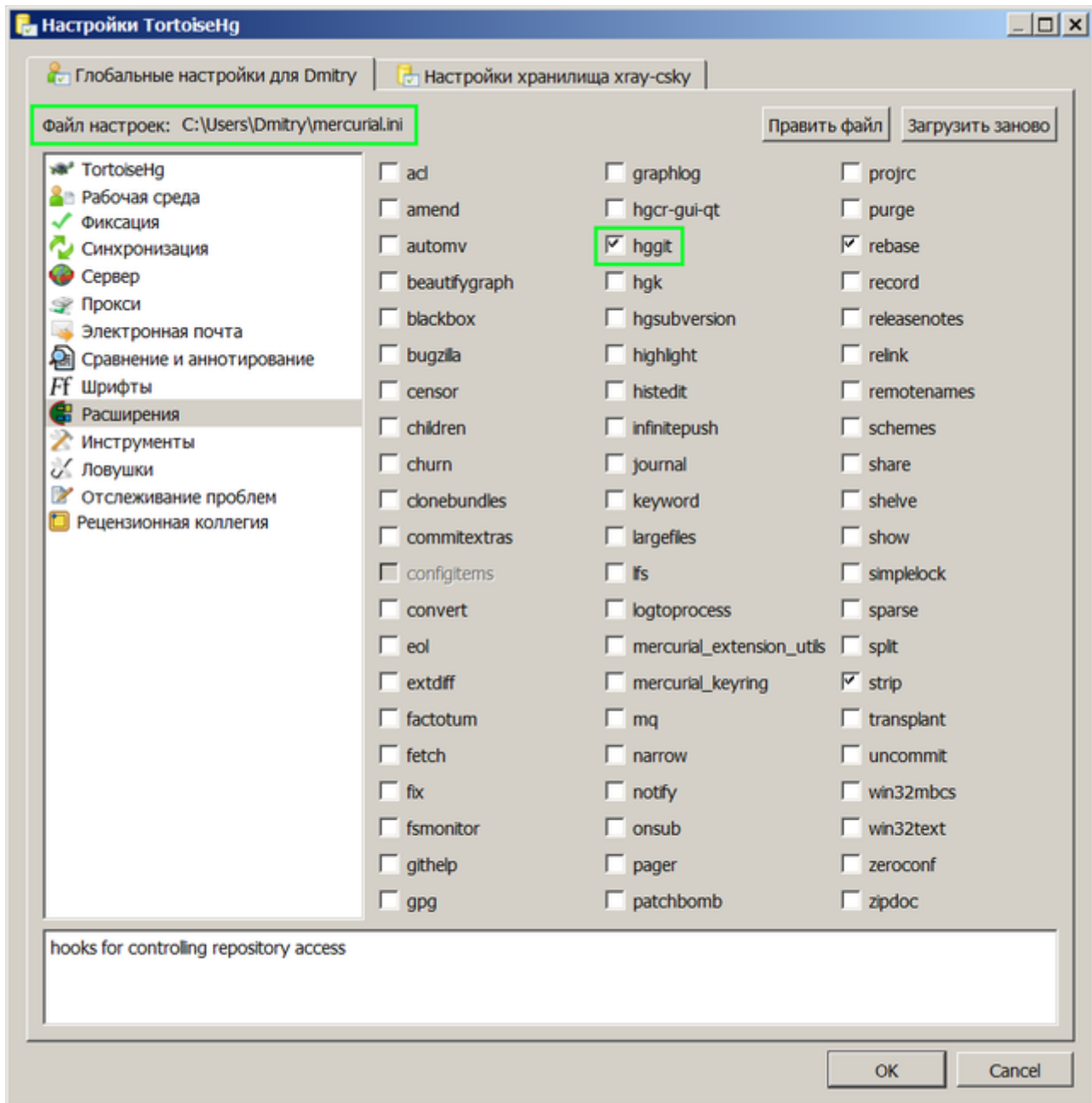
- 1 Преобразование из .hg в .git с помощью расширения hggит для клиента TortoiseHG
  - 1.1 Подготовка
  - 1.2 Преобразование
  - 1.3 Проверка результатов

## Преобразование из .hg в .git с помощью расширения hggит для клиента TortoiseHG

### Подготовка

Предполагается, что в системе уже установлены TortoiseHG и Git.

Расширение hggит поставляется в комплекте с самой черепахой. Его нужно включить в настройках (**Файл -> Настройки -> hggит**).



Но это не всё. Далее нужно залезть в файл настроек (путь к нему указан на в окошке настроек черепахи) и удостовериться, что секции **[extensions]** и **[git]** существуют и выглядят так:

```
[extensions]
hggit =
hgext.bookmarks =
[git]
intree = True
```

Если какие-то параметры отсутствуют, то их нужно дописать.

Далее нужно слить все ветки hg-репозитория в одну под стандартным именем **default**. Иначе преобразуется не всё.

Только после этого можно приступать к собственно процессу преобразования.

## Преобразование

Открыть консоль Git и последовательно вводить команды:

1. `hg bookmark -r default master` - создать закладку master на ветке default
2. `hg gexport --debug` - преобразует репозиторий в формат git
3. `git config --bool core.bare false` - некое специфичное для git преобразование "пустого" репо в "рабочий"
4. `git reset HEAD -- .` - некая специфичная для git манипуляция с индексом файлов, без неё репо будет неработоспособным

```
MINGW64: /d/stk-src/xray-csky

Dmitry@DmitryWork MINGW64 /d/stk-src/xray-csky (master)
$ hg bookmark -r default master 1
moving bookmark 'master' forward from 74f721691726

Dmitry@DmitryWork MINGW64 /d/stk-src/xray-csky (master)
$ hg gexport --debug 2
finding hg commits to export
exporting hg objects to git
converting revision ae9b7ee32fe177260e5c6be97ceddc7e4324ce06
converting revision a573f81bfb97d58be06053683dae131f696e2450
converting revision f1267c1d5ad9b37f4e62af506edf2a124f5a64a3
converting revision 063c3bd450ff27a3cb7fb21af318d42e31a97192
converting revision 5edfca1f7b2480ac7d76943cb9c1fb7486792c7e
converting revision cef7a52f265a6b254bbe02d805f12183750f94b7

Dmitry@DmitryWork MINGW64 /d/stk-src/xray-csky (master)
$ git config --bool core.bare false 3

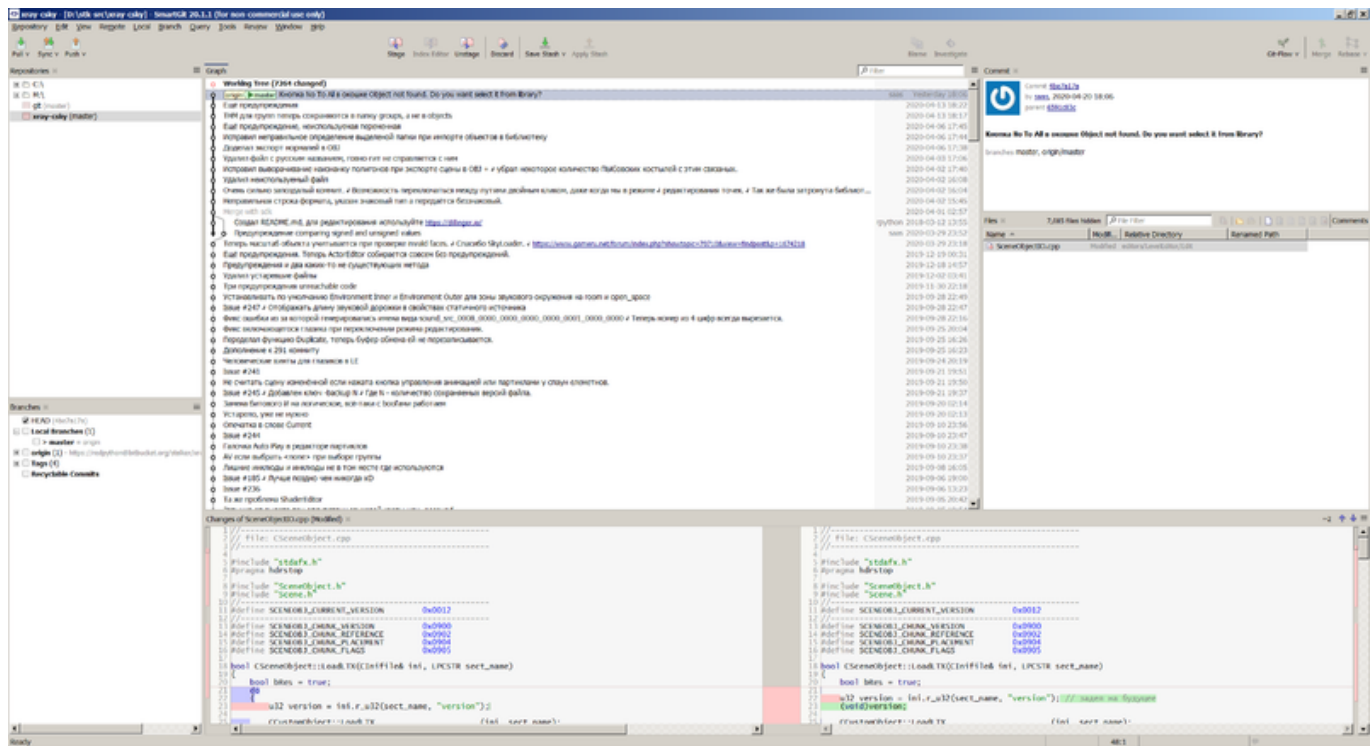
Dmitry@DmitryWork MINGW64 /d/stk-src/xray-csky (master)
$ git reset HEAD -- . 4

Dmitry@DmitryWork MINGW64 /d/stk-src/xray-csky (master)
$
```

Если что-то не получилось и вы потерялись, то всегда можно вбить команду `gclear` - она уничтожит каталог `.git` и все файлы в нём, не затрагивая `hg`-репо.

## Проверка результатов

Полученный `git`-репозиторий можно открыть в одном из более-менее дружелюбных клиентов (и это НЕ TortoiseGit!), например, SmartGit или SourceTree (последний не устанавливается под Windows 7). Если всё получилось, то вы должны увидеть адекватный граф изменений.



После этого нужно обязательно указать ссылку на ваш git-репозиторий, расположенный на удалённом сервере (параметр remote или что-то подобное). HTTPS-ссылка даётся в следующем формате: [https://имя\\_юзера@bitbucket.org/stalker/имя\\_репозитория.git](https://имя_юзера@bitbucket.org/stalker/имя_репозитория.git) После указания ссылки на сервер можно затягивать и проталкивать изменения.

Источник — «[https://xray-engine.org/index.php?title=Преобразование\\_Mercurial-репозитория\\_в\\_формат\\_Git&oldid=1240](https://xray-engine.org/index.php?title=Преобразование_Mercurial-репозитория_в_формат_Git&oldid=1240)»

Категория:

Системы контроля версий

- Страница изменена 11 февраля 2024 в 17:33.
- К этой странице обращались 1263 раза.
- Содержимое доступно по лицензии GNU Free Documentation License 1.3 или более поздняя (если не указано иное).

