



# Bazaar

## Карточка быстрого старта

## Дополнительная информация

bzr help

<http://bazaar-vcs.org>

### Инициализация

#### Новый проект

```
bzr init myproject
```

#### Существующий проект

```
cd myproject
bzr init
bzr add .
```

#### Новая ветка

```
bzr branch mp myproject
```

#### Новая рабочая копия

```
bzr checkout mp myproject
```

#### Новая копия без истории

```
bzr checkout --lightweight mp \
myproject
```

### Информация

#### Состояние рабочего дерева

```
bzr status
```

#### Журнал ревизий

```
bzr log
bzr log foo.py
```

#### Изменения в рабочем дереве

```
bzr diff
```

#### Изменения в foo.py

```
bzr diff foo.py
```

#### Изменения в foo.py между ревизиями 1 and 3

```
bzr diff -r1..3 foo.py
```

#### Отсутствующие ревизии

```
bzr missing
```

#### Информация о ветке

```
bzr info
```

#### Содержимое foo.py в ревизии 3

```
bzr cat -r3 foo.py
```

### Операции с файлами

#### Добавить файл для контроля

```
bzr add foo.py
bzr add bar/
```

#### Отменить контроль файла

```
bzr remove --keep foo.py
```

#### Отменить контроль и удалить

```
bzr remove --force foo.py
```

## Концепции

<b>Ветка:</b>	направление разработки проекта
<b>Рабочее дерево:</b>	каталог под контролем версий
<b>Репозиторий:</b>	хранилище ревизий Bazaar
<b>Ревизия:</b>	версия исходного кода зафиксированная в хранилище
<b>Метка:</b>	именованная ревизия
<b>Родственные ветки:</b>	ветки имеющие общего предка
<b>Объединение:</b>	операция применения к ветке всех изменений сделанных в другой ветке

## Поддерживаемые префиксы URL

<b>aftp://</b>	Доступ, используя активный FTP
<b>bzr://</b>	Быстрый доступ, используя сервер Bazaar
<b>bzr+ssh://</b>	Быстрый доступ через SSH, используя сервер Bazaar
<b>file://</b>	Доступ, используя файловую систему (по-умолчанию)
<b>ftp://</b>	Доступ, используя пассивный FTP
<b>http://</b>	Доступ для чтения веток размещенных в интернете
<b>https://</b>	Доступ через SSL для чтения веток размещенных в интернете
<b>sftp://</b>	Доступ, используя SFTP (большинство SSH серверов предоставляют SFTP)

### Контроль версий

#### Фиксировать изменения

```
bzr commit foo.py -m "foo"
bzr commit -m "the rest"
```

#### Откатить последнюю фиксацию

```
bzr uncommit
```

#### Отменить изменения

```
bzr revert
```

### Объединение

#### Объединение двух веток

```
cd myproject
bzr merge ../myproject-foo
bzr commit
```

#### Получить изменения из myproject

```
cd myproject-foo
bzr pull ../myproject
```

#### Обновить рабочую копию

```
bzr update
```

#### Автоопределение решенных конфликтов

```
bzr resolve
```

#### Снять пометку о конфликте

```
bzr resolve foo.py
```

### Публикация

#### Опубликовать ревизии

```
bzr push ../myproject-fo1
```

#### Опубликовать ревизии удаленно

```
bzr push sftp://host/myproject-fo1
```

#### Отправить почтой директиву объединения

```
bzr send
```

#### Создать директиву объединения

```
bzr send -o ../base.patch
```

#### Экспортировать текущую ревизию как каталог

```
bzr export ../myproject-dist/
```

#### Экспортировать текущую ревизию как архив

```
bzr export ../myproject-dist.zip
```