



# 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

#### Ветка:

направление разработки проекта

#### Рабочее дерево:

каталог под контролем версий

#### Репозиторий:

хранилище ревизий Bazaar

#### Ревизия:

версия исходного кода зафиксированная в хранилище

#### Метка:

именованная ревизия

#### Родственные ветки:

ветки имеющие общего предка

#### Объединение:

операция применения к ветке всех изменений сделанных в другой ветке

### Поддерживаемые префиксы URL

**aftp://** Доступ, используя активный FTP

**bzr://** Быстрый доступ, используя сервер Bazaar

**bzr+ssh://** Быстрый доступ через SSH, используя сервер Bazaar

**file://** Доступ, используя файловую систему (по-умолчанию)

**ftp://** Доступ, используя пассивный FTP

**http://** Доступ для чтения веток размещенных в интернете

**https://** Доступ через SSL для чтения веток размещенных в интернете

**sftp://** 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
```