

КОМАНДЫ РАБОТЫ С УДАЛЁННЫМ РЕПОЗИТОРИЕМ

Клонирование репозитория на компьютер

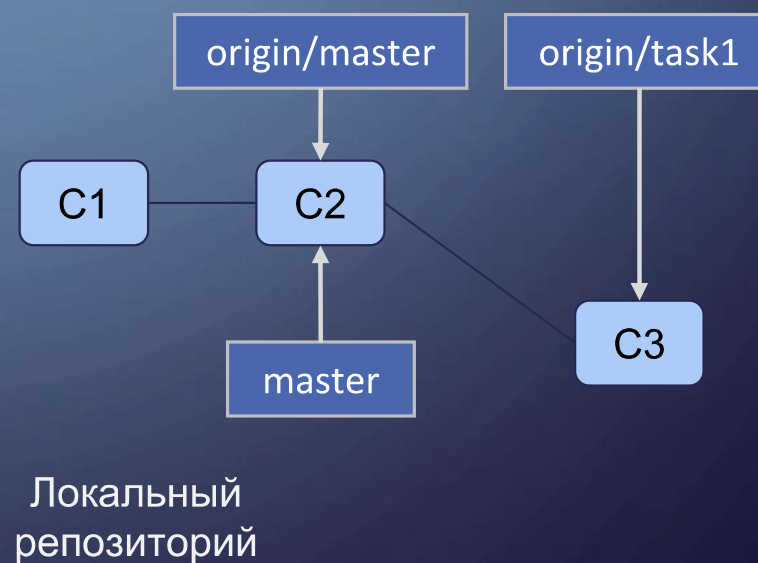
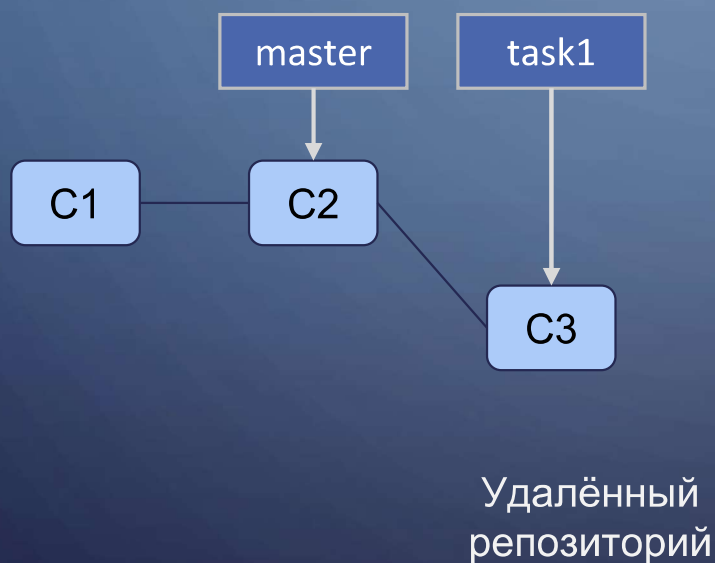
```
git clone ссылка_на_репозиторий [папка_назначения]
```

папки назначения не должно существовать

КОМАНДЫ РАБОТЫ С УДАЛЁННЫМ РЕПОЗИТОРИЕМ

После клонирования из удаленного репозитория в локальный копируются все ревизии и ветки.

Названия веток дополняются названием удаленного репозитория через «/»

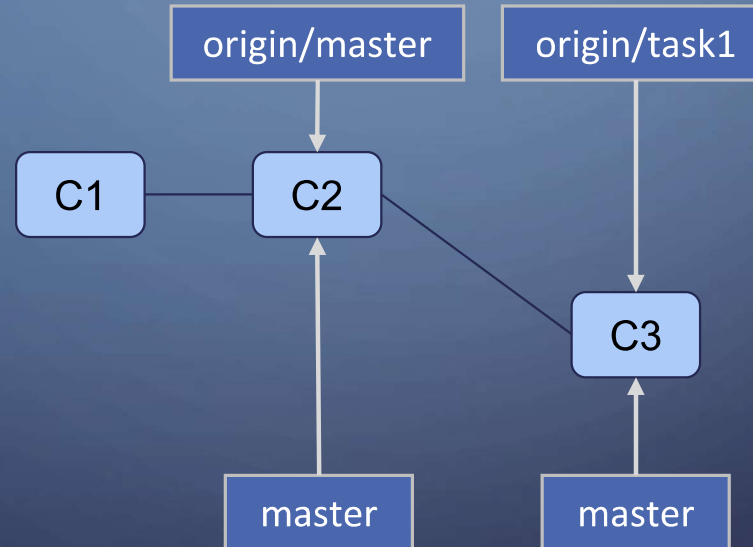


КОМАНДЫ РАБОТЫ С УДАЛЁННЫМ РЕПОЗИТОРИЕМ

Для использования удаленной ветки, надо на неё перейти без указания названия репозитория:

```
git checkout task1
```

Локальный
репозиторий



КОМАНДЫ РАБОТЫ С УДАЛЁННЫМ РЕПОЗИТОРИЕМ

Получение новых ревизий и веток из удаленного репозитория

```
git fetch
```

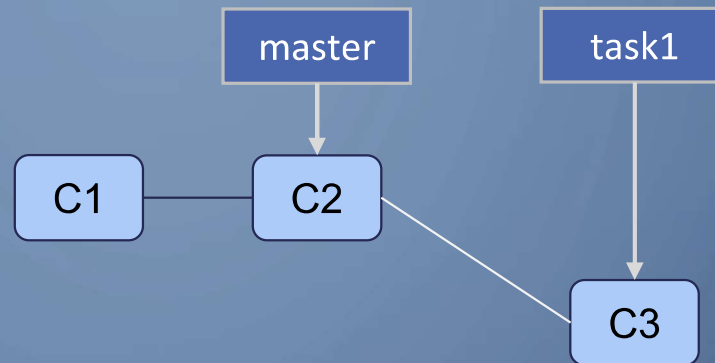
Отправка новых локальных ревизий и веток на удаленный репозиторий

```
git push название_репозитория название_ветки
```

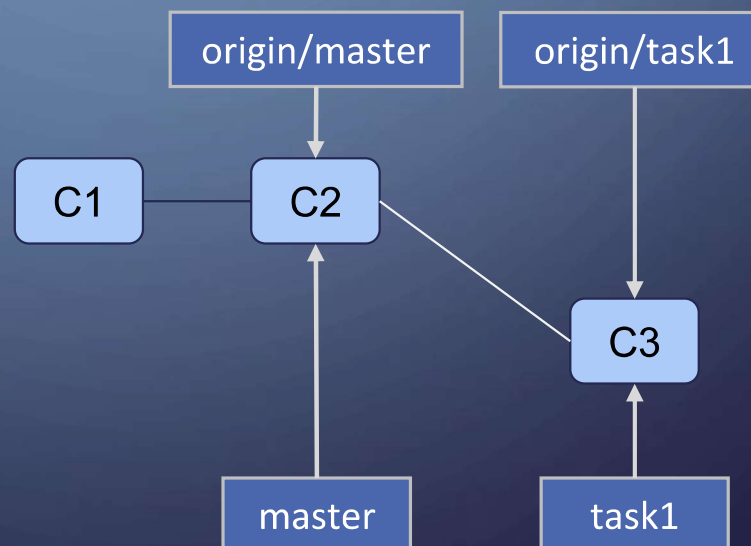
по умолчанию название репозитория равно origin, а имя ветки — текущая ветка

КОМАНДЫ РАБОТЫ С УДАЛЁННЫМ РЕПОЗИТОРИЕМ

*Удалённый
репозиторий*

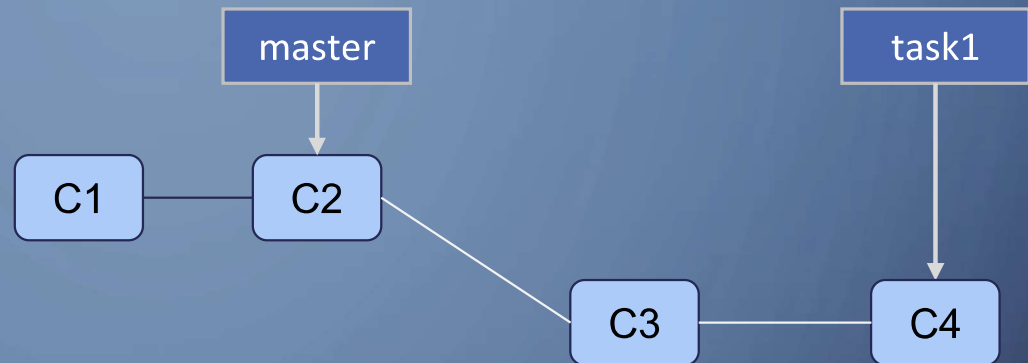


*Локальный
репозиторий*



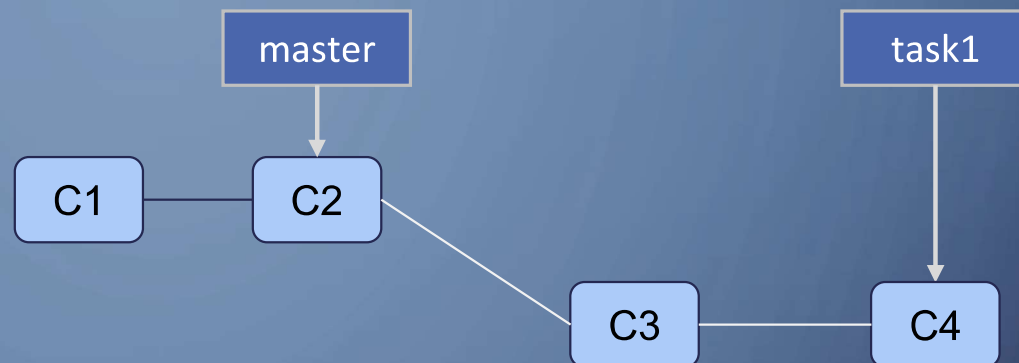
КОМАНДЫ РАБОТЫ С УДАЛЁННЫМ РЕПОЗИТОРИЕМ

*Удалённый
репозиторий*



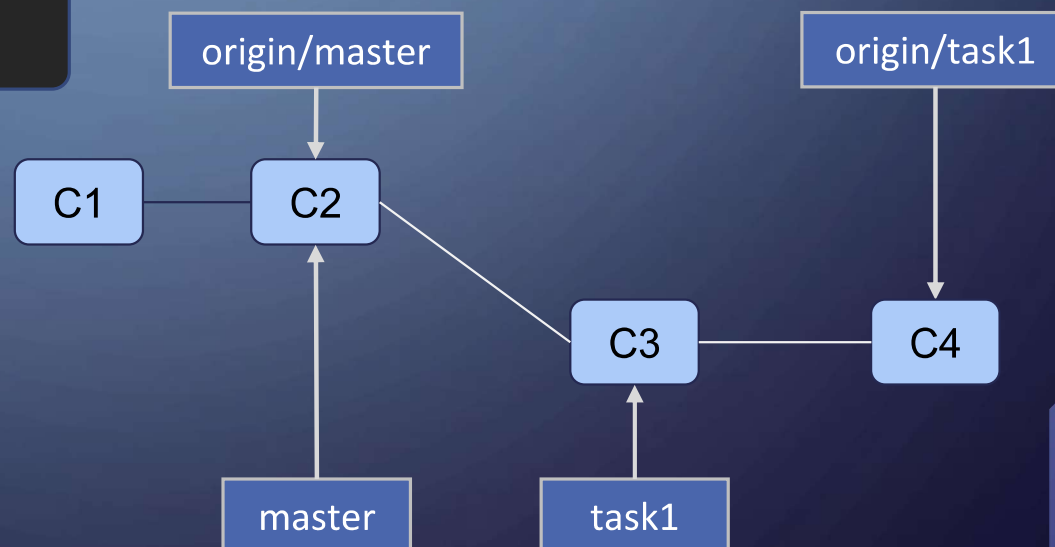
КОМАНДЫ РАБОТЫ С УДАЛЁННЫМ РЕПОЗИТОРИЕМ

Удалённый репозиторий



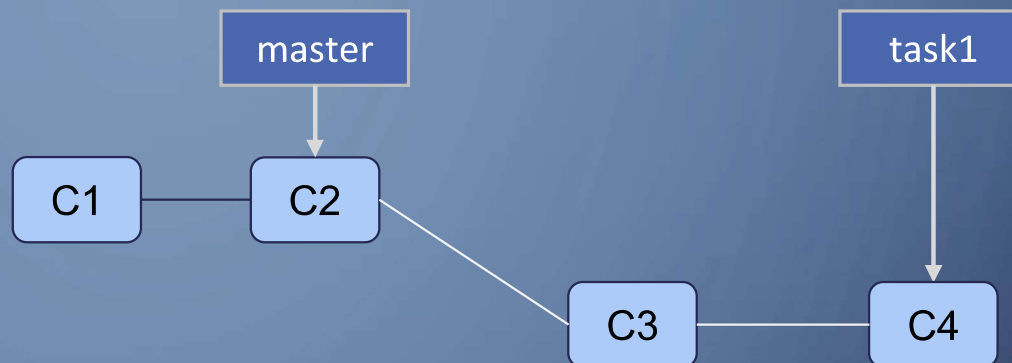
git fetch

Локальный репозиторий



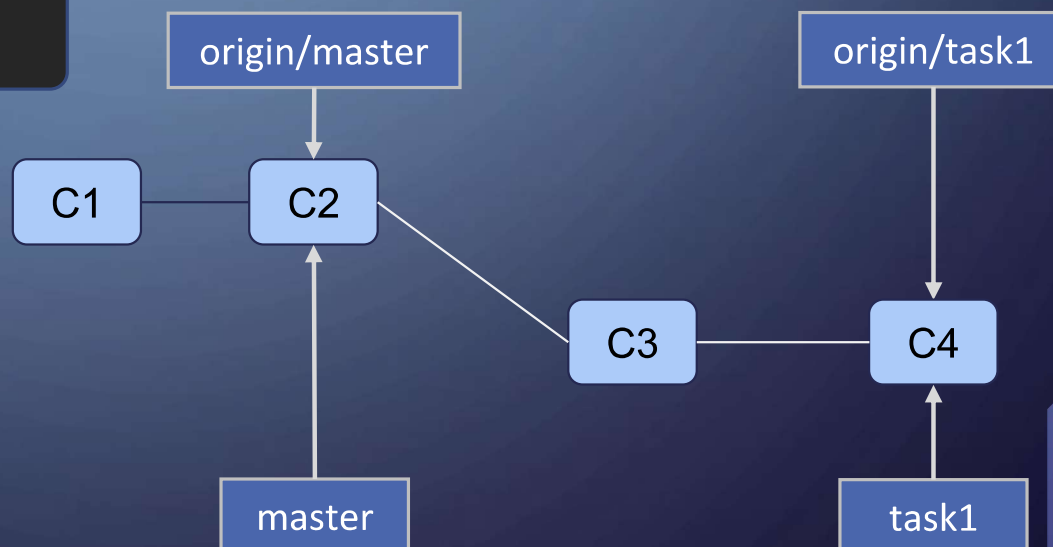
КОМАНДЫ РАБОТЫ С УДАЛЁННЫМ РЕПОЗИТОРИЕМ

Удалённый репозиторий



```
git checkout task1  
git merge origin/task1
```

Локальный репозиторий



КОМАНДЫ РАБОТЫ С УДАЛЁННЫМ РЕПОЗИТОРИЕМ

Получение новых ревизий и веток из удаленного репозитория
синхронизация текущей локальной ветки с её удаленным аналогом

```
git pull
```

Это аналогично сумме команд

```
git fetch  
git merge название_репозитория/текущая_ветка
```

НЮАНСЫ ПРИ РАБОТЕ С ВЕТКАМИ

Если вы создали ветку, а на сервере её нет:

```
git push --set-upstream origin имя_ветки
```

Если на сервере есть ветка, которой нет у вас

```
git checkout --track origin/имя2
```

Если нужно удалить ветку, которая находится на сервере

```
git push origin --delete имя
```

После этого нужно удалить локальную ветку

Если на сервере БЫЛА ветка, а теперь она удалена.
Удаление локальных веток, уже удалённых на сервере.

```
git remote prune origin
```

НЮАНСЫ ПРИ РАБОТЕ С ВЕТКАМИ

Просмотр параметров удалённого репозитория:

```
git remote show origin
```

```
shp@prom ~/billy_the_messenger $ git remote show origin
* внешний репозиторий origin
URL для извлечения: https://gitlab.informatics.ru/smirnov/billy_the_messenger
URL для отправки: https://gitlab.informatics.ru/smirnov/billy_the_messenger
HEAD ветка: develop
Внешние ветки:
NeuroNetwork      отслеживается
VkMess            отслеживается
add_icons          отслеживается
alerts            отслеживается
bonds_with_tm_recovery  отслеживается
codestyle          отслеживается
communication_with_TM  отслеживается
custom_admin       отслеживается
deletetheme        отслеживается
develop            отслеживается
dialogs_page       отслеживается
docs               отслеживается
docs 2.0           отслеживается
master             отслеживается
messefunction       отслеживается
mode-switch        отслеживается
options            отслеживается
parsing_all        отслеживается
parsing_tm         отслеживается
profiling/ddt      отслеживается
rmavatars          отслеживается
stuff              отслеживается
test               отслеживается
test_reset_password  отслеживается
translate          отслеживается
update-develop-communications  отслеживается
upload_avatar       отслеживается
validator_signup    отслеживается
vk_tm_auth_page     отслеживается
Локальные ветки, настроенные для «git pull»:
develop будет слита с внешней веткой develop
master будет слита с внешней веткой master
Локальные ссылки, настроенные для «git push»:
develop будет отправлена в develop (уже актуальна)
master будет отправлена в master (уже актуальна)
options будет отправлена в options (уже актуальна)
shp@prom ~/billy_the_messenger $
```

URL репозитория

- для получения новых версий
- для отправки новых версий

Список веток,
присутствующих на сервере

Список локальных веток, для которых
будет работать команда **git pull**

Список локальных веток, для которых
будет работать команда **git push**