

Шпаргалка по Git

Интернет · 14.11.2025 · PDF-версия статьи с сайта cms.dolinais.ru

Git — это распределённая система управления версиями, используемая разработчиками программного обеспечения для отслеживания изменений исходного кода проекта. Установив Git, вы получите доступ ко многим полезным инструментам, таким как локальные репозитории, коммиты, ветки и слияния.

Репозиторий

```
# ?????????? ?????? ??????????????
git init
# ?????????????????? ?????????????????? ??????????????????
git clone <url>
```

Коммит (commit)

```
# ?????????? ??????????
git commit -m "????????????? ??????????"

# ?????????? ?????????? ??????????
git log
```

Ветки (branches)

```
# ?????????? ?????? ??????
git branch <???_??????>

# ?????????????????? ?? ??????
git checkout <???_??????>
# ???
git switch <???_??????>

# ?????????? ? ?????????????????? ?? ?????? ??????
git checkout -b <???_??????>
# ???
git switch -c <???_??????>

# ?????????? ?????? ??????
git branch
```

HEAD

```
# ??????????, ?? ??? ???????????? HEAD
git rev-parse HEAD
```

```
# ???????????? HEAD ?? ???????????? ?????? (detached HEAD state)
git checkout <???_??????>
```

Добавление файлов в индекс

```
# ???????????? ?????? ? ???????
git add <????>

# ???????????? ?????? ???????????? ???????
git add .

# ?????????????????? ????????????
git add -i
```

Проверка статуса

```
# ?????????? ???????? ??????????????
git status

# ?????????? ???????
git status -s
```

Просмотр изменений

```
# ?????????? ?????????????????????? ??????????
git diff

# ?????????? ?????????????????????? ??????????
git diff --staged
```

Отмена изменений

```
# ??????? ???????????? ? ?????????? ????????????
git checkout -- <????>
# ???
git restore <????>

# ??????? ??????????????
git reset HEAD <????>
# ???
git restore --staged <????>
```

Изменение последнего коммита (amend)

```
# ?????????? ?????????? ?????????? ?????????  
git commit --amend -m "????? ??????????"  
  
# ?????????? ?????????? ? ?????????? ??????  
git add <????>  
git commit --amend --no-edit
```

Получение SHA коммита

```
# ?????????? ?????????? SHA ?????????? ?????????  
git rev-parse HEAD  
  
# ?????????? ?????????? SHA  
git rev-parse --short HEAD  
  
# ?????????? SHA ?????????? ? ?????????  
git log --onelin
```

Сброс (reset)

```
# ?????? ?????? (?????????? ??????????? ? ??????? ????????????)  
git reset --soft HEAD~1  
  
# ?????????? ?????? (?????????? ???????????, ?? ?? ? ??????????)  
git reset HEAD~1  
  
# ?????????? ?????? (????????? ??? ???????????)  
git reset --hard HEAD~1
```

Поиск автора кода (blame)

```
# ?????????? ?????????? ?????? ? ??????  
git blame <????>  
  
# ? ?????????????????? ?? ??????????  
git blame -L 10,20 <????>
```

Поиск в коде (grep)

```
# ????? ?????? ?? ??? ??????
git grep "?????_??_?????"

# ????? ? ?????? ?????????
git grep -n "?????_??_?????"

# ????? ?????? ? ?????????????? ??????
git grep "?????_??_?????" -- "*.js"
```

Слияние (merge)

```
# ??????? ?????? ? ???????
git merge <??_????>

# ??????? ? ?????????? ??????? ??????? (no fast-forward)
git merge --no-ff <??_????>

# ?????? ???????
git merge --abort
```

Источник: <http://taskchat.ru/shpargalka-po-git>