

ВРЕМЕННОЕ СОХРАНЕНИЕ НЕЗАФИКСИРОВАННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ

В этом уроке вы узнаете, как легко и успешно переключаться между ветками, когда у вас есть незавершенные изменения

В процессе работы с системами контроля версий, такими как Git, часто возникает необходимость переключаться между различными ветками, чтобы внести исправления или реализовать новые функции. Однако иногда незавершенные изменения мешают этому процессу, так как они не могут быть зафиксированы. В таких ситуациях на помощь приходит `git stash`

ПОНЯТИЕ 'STASHING'

Stashing позволяет временно сохранить текущие незафиксированные изменения (в рабочем каталоге и индексе) без необходимости их коммитить, что позволяет переключиться на другую ветку или разрешить конфликт, а затем вернуться к текущей работе

ОСНОВНЫЕ КОМАНДЫ

```
git stash
```

Сохраняет все незафиксированные изменения на стеке и очищает рабочее пространство, возвращая его к последнему зафиксированному состоянию

Пример: `git stash`

```
git stash list
```

Показывает список всех сохраненных "stash'ей", где каждый "stash" пронумерован

Пример: `git stash list`

`git stash apply`

Применяет сохраненные изменения из сташа обратно в рабочий каталог, но не удаляет их из списка stash

Пример: `git stash apply stash@{0}`

`git stash pop`

Применяет последний сохраненный stash и удаляет его из списка

Пример: `git stash pop`

`git stash drop`

Удаляет конкретный stash из списка

Пример: `git stash drop stash@{0}`

ДАВАЙТЕ РАССМОТРИМ ПРИМЕРЫ

- 01 Начали разработку функции, но требуется быстро переключиться на ветку `bugfix` для решения критической ошибки
- 02 Используйте `git stash`, чтобы сохранить ваш незавершенный код
- 03 Переключитесь на `bugfix`, внесите изменения и зафиксируйте их
- 04 Вернитесь к вашей рабочей ветке и примените stash, используя `git stash apply` или `git stash pop`
 - При использовании `git stash apply`, изменения остаются в списке stash, что полезно, если вы хотите их повторно использовать
 - При использовании `git stash pop`, stash автоматически удаляется после применения
 - Старайтесь описывать изменения в stash, чтобы легко ориентироваться в списке, используя `git stash save "Сообщение"`

ИТОГ

Stashing - это мощный инструмент в Git, который делает работу более гибкой и позволяет эффективно управлять временными изменениями, минимизируя препятствия при переключении между задачами

