

1. پیکربندی گیت

برای ثبت نام در گیت

```
git config --global user.name "Jane Doe"  
git config --global user.email jane.doe@example.com
```

۲. پیاده‌سازی یک مخزن گیت

در داخل یک پوشه

```
git init
```

۳. بررسی وضعیت مخزن

```
git status
```

۴. فایل‌های Stage

اضافه کردن بصورت تکی:

```
git add index.html style.css images
```

اضافه کردن کل دایرکتوری :

```
git add .
```

۵. فایل‌های Unstage

می‌توانید به سادگی فایل‌ها را از قسمت stage نیز حذف کنید:

```
git rm --cached index.html style.css
```

اگر می‌خواهید پوشه‌ها را نیز حذف کنید به یک پرچم -r نیازمندید:

```
git rm --cached -r images
```

برای اینکه تمام فایل‌ها و دایرکتوری‌ها را یکجا حذف کنید می‌توانید به صورت زیر عمل کنید:

```
git rm --cached -r .
```

از مهم ترین بخش ها :

۶. کامیت فایل‌های Stage شده

```
git commit -m "Initial commit"
```

همواره با ارسال فایل‌های stage یک پیغام نیز نوشته می‌شود. در دستور بالا پیغام Initial commit نوشته شده است. برای اینکه بهتر بتوانید کامیت‌های‌تان را قابل استفاده کنید و افراد مختلف کار آن را درک کنند از این پیغام‌ها استفاده کنید.

۷. نمایش تغییرات Unstaged در جزئیات

مشاهده تمام تغییرات در گیت حتی یک نقطه

Git diff

۸. نمایش تاریخچه کامل کامیت‌ها

Git log

۹. کلون کردن یک مخزن ریموت

ایجاد یک پوشه جدید و در داخل اون دستور:

```
git clone https://www.github.com/your-online-repo
```

۱۰. ایجاد ارتباط با مخزن ریموت

اپلود پروژه روی گیت:

```
git remote add origin https://www.github.com/your-online-repo
```

با استفاده از دستور بالا، می‌توانید مخزن آنلاین را به پروژه محلی‌تان متصل کنید. در آینده دیگر نیازی ندارید که URL را به صورت کامل بنویسید، می‌توانید از طریق نام origin ارتباط را برقرار کنید.

۱۱. Push کردن تغییرات محلی به مخزن آنلاین

بعد از اینکه ارتباط بین مخزن آنلاین و محلی را ایجاد کردید، می‌توانید تغییرات را با استفاده از دستور زیر push کنید:

```
git push -u origin master
```

۱۲. دریافت آخرین تغییرات در مخزن آنلاین

اگر با یک مخزن آنلاین ارتباط دارید و قصد دارید تغییرات آن را مشاهده کنید، نیازی نیست که یک کپی از آن بگیرید، بجای آن می‌توانید با استفاده از دستور زیر به صورت بسیار ساده تغییرات را مشاهده کنید:

```
git fetch origin
```

دستور git fetch تنها تغییرات را دریافت کرده و آن‌ها را به هیچ جایی منتقل نمی‌کند.

۱۳. انتقال تغییرات دریافت شده

وقتی که مطمئن شدید تغییرات هیچ مشکلی ندارند، بعد از آن می‌توانید تغییرات را به مخزن محلی خود انتقال دهید. برای انجام این کار می‌توانید از دستور زیر استفاده کنید:

```
git merge origin/master
```

همیشه برای انجام انتقال نیاز است که نام branch مورد نظرتان را معلوم کنید. در دستور بالا ما تغییرات را به branch master مربوط به انتقال داده‌ایم.