

## Git Branch

هو أمر في Git يُستخدم لإنشاء فروع (Branches) جديدة في مستودع Git الخاص بك. عندما تنشئ فرعًا (Branch) جديدًا يتم إنشاء نسخة من كل شيء موجود في الفرع الحالي، بما في ذلك جميع الملفات وسجل التاريخ الخاص بالمستودع، وتُستخدم هذه الفروع لتجربة وتطوير ميزات جديدة بدون التأثير على الفرع الرئيسي.

لإنشاء فرع جديد، يمكنك استخدام الأمر `git branch` متبوعًا باسم الفرع الجديد، على سبيل المثال:

```
git branch new-feature
```

## Git Checkout:

هو أمر في Git يُستخدم للتبديل بين الفروع المختلفة في مستودع Git الخاص بك. عند تشغيل هذا الأمر مع اسم الفرع، يتم التحويل إلى هذا الفرع ويصبح الفرع النشط الذي يتم العمل عليه.

للتبديل إلى فرع معين، يمكن استخدام الأمر `git checkout` متبوعًا باسم الفرع، على سبيل المثال:

```
git checkout new-feature
```

بمجرد التبديل إلى الفرع الجديد، يمكنك العمل على الملفات وإجراء التغييرات كما تشاء، دون التأثير على الفرع الرئيسي أو أي فروع أخرى.