

Branch Oluşturmak

Branch oluşturmak kullanıcıya çalıştığı projenin farklı versiyonlarına erişmesini sağlar. Kullanıcı, projesine bir yenilik eklemek istediğinde, yaptığı değişiklik projenin çalışmasını olumsuz etkileyebilir. Bu gibi durumlarda projemizin o anki halini bozmamak için branch kullanabiliriz. Branch yardımı ile projemizin çalışır halini kaydedip, yeni eklenti üzerinde rahatlıkla çalışabiliriz. Projemizde herhangi bir sorun çıktığı takdirde geri dönüp önceki versiyona kolaylıkla erişebiliriz. Branch, sadece projenizi değiştirirken ya da güncellerken eski halini korumak ile kalmıyor. Projenize bir versiyon çıkarttığınız zaman her yeni versiyon için repository oluşturmak yerine her bir versiyon için farklı branchler açabilirsiniz. Böylece versiyonları bir arada kolayca takip edebilir ve erişebilirsiniz.

Git’de proje oluşturduğunuzda varsayılan olarak master adında bir branch oluşturulur. Eğer hiçbir değişiklik yapmadan çalışmaya devam edersek, bütün işlemlerimizi master branch’i üzerinden yapmış oluruz. Yeni bir eklenti yapacağımız zaman master branch’i üzerinde yeni bir branch açabiliriz. Böylece hem dosya kalabalığının hem de dosya boyutunun katlanmasının önüne geçmiş oluruz. Bunun yanı sıra istediğimiz zaman da bu iki farklı branch’i birleştirebiliriz.

Kısacası, bir proje geliştirirken final.py finalv2.py finalsonhali.py gibi hangi dosyanın ne içerdiğini bilmediğimiz karmaşık bir yapıdan bizleri kurtarıyor.