

## What is Version Control?

Version control is a system that records changes to a file or set of files over time so that you can recall specific versions later.

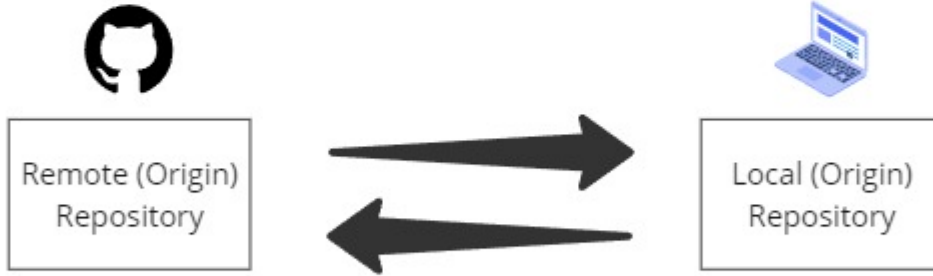
Sürüm kontrolü, zaman içinde bir dosyada veya dosya grubunda yapılan değişiklikleri kaydeden ve böylece daha sonra belirli sürümleri geri çağırabilmenizi sağlayan bir sistemdir.

## Version Control Systems

Git  
SVN - Subversion  
CVS - Concurrent Versions System  
VSS - Visual SourceSafe

## Git Servers

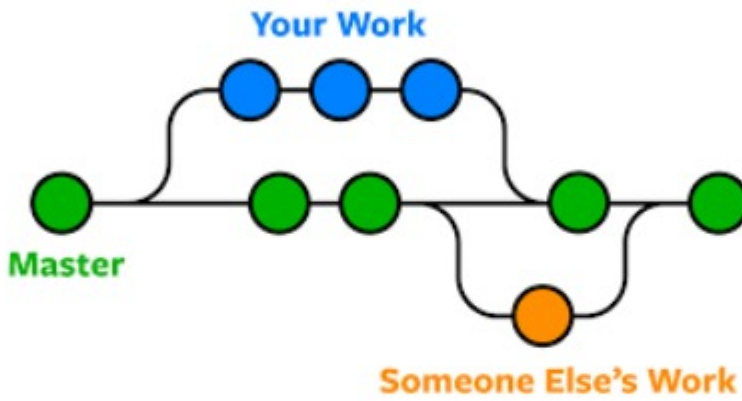
Git  
\* GitHub  
\* GitLab  
\* Bitbucket  
\* Azure Repos



## What is a branch?

A **branch** in Git is essentially a pointer to a specific **commit** in your **repository's** history. By default, when you start a Git project, the **main** branch (or **master** in older terminology) is created. You can create new branches to develop new features or experiment without affecting the main codebase.

Git'teki bir **branch**, **repository** geçmişindeki belirli bir **commit**'e işaret eden bir işaretçidir. Varsayılan olarak, bir Git projesi başlattığınızda **main** branch (veya eski terminolojide **master** branch) oluşturulur. Ana kod tabanını etkilemeden yeni özellikler geliştirmek veya denemeler yapmak için yeni branch'ler oluşturabilirsiniz.



[desktop.github.com](https://desktop.github.com)

### Download GitHub Desktop

Simple collaboration from your desktop

Let's build from here

github.com

### GitHub: Let's build from here

GitHub is where over 100 million developers shape the future of software, together. Contribute to the open source community, manage your Git repositories, review code like a pro, track bugs and fix...