Gitの仕組み

1.Gitとは

Gitとはソースコードのバージョンを管理するためのツールである。ソースコードの変更履歴を管理できる。

2.Gitの考え方

・リピジトリ：管理したいコードを１つにまとめ管理するもの

・コミット：リピジトリで変更・追加・削除を記録すること

・ブランチ：新機能の追加や修正を行う際に使用するもの。

・マージ：異なるブランチでブランチに対して別のブランチで変更した結果を取り込むこと

3.Gitの操作

・コミット操作：ファイルをコピーする

・ログ確認

・ブランチの作成

Gitを用いたチーム開発

1. ブランチ戦略

・メインブランチ：バージョンを保持するブランチ

・フィーチャーブランチ：新機能を開発するためのブランチ。

1. CI/CDの導入

CIとCDを導入することで、コードの変更が自動的にテストされる。これにより、開発の効率が向上する。

1. コミュニケーション

チーム内でのコミュニケーションを活発に保つことが重要。