

すごい git

たのしく学ぼう！





Part 1

はじめの一歩

git が管理するもの

特定のフォルダを指定し、その中にある
ファイル・フォルダのバージョンを管理する



git プロジェクトを作る



git の登場人物

1. ブロブ

(Blob)

2. コミット

(Commit)

3. リポジトリ

(Repository)



ブロブ

古いバージョンのファイルに別名を与えたもの



コミット

= プロジェクトのブロブ + 親コミット

バージョンの時系列・前後関係を与えている！



リポジトリ

ブロブやコミットを保存しておく貯蔵庫
git というフォルダがリポジトリの本体

git というフォルダの中に
全ての古いバージョンのファイルや
コミットが詰まっている



git の3つの世界

- | | |
|-----------|-------------|
| 1. ワークツリー | (Work Tree) |
| 2. インデックス | (Index) |
| 3. ヘッド | (HEAD) |

この3つの段階を踏んでコミットを作る



ワークツリー

保存する前の段階で作業中の空間を表している
保存する前なのでブロブがない



インデックス

コミットが作られる前の段階



ヘッド

現在プロジェクトに反映しているコミット



まとめ

- ブロブ: 古いバージョンのファイル・フォルダ
- コミット: プロジェクトのブロブ + 親コミット
- リポジトリ: ブロブやコミットの貯蔵庫
- ワークツリー・インデックス・ヘッ드의3段階
でバージョン管理

