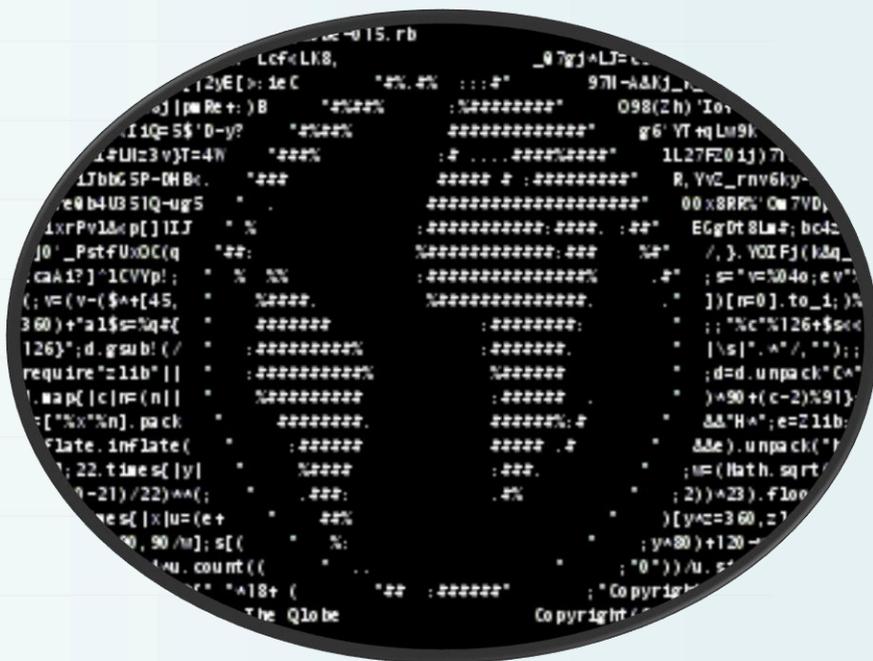




プログラミングの 世界の歩き方

「Git」



プログラミングの世界を歩こう！

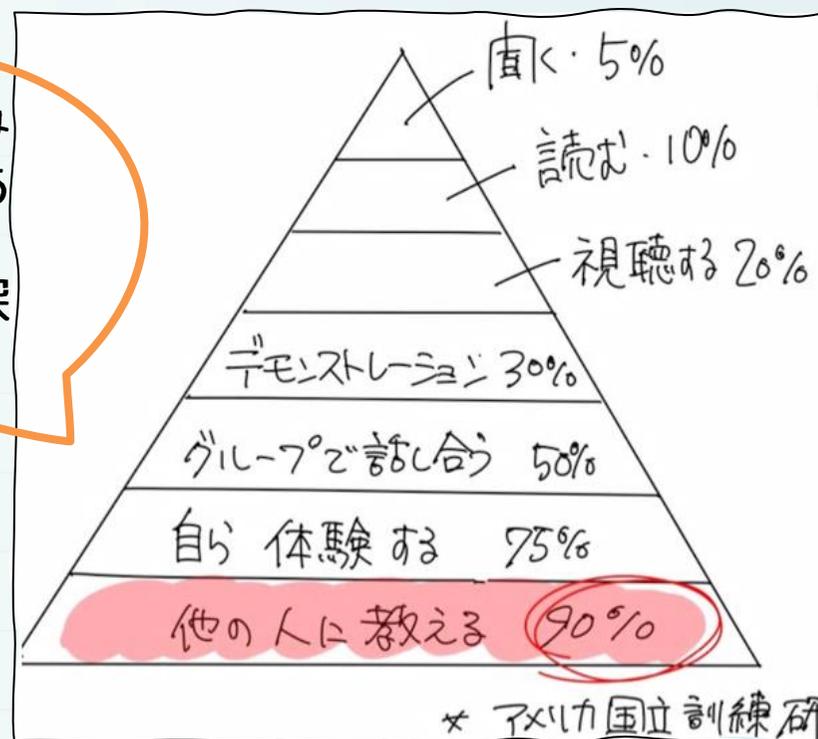
プログラミングの世界を知るにはその世界で使われている
ことばを知ることが大切だ。

これはプログラミングに限らず、スポーツでも音楽でも何かを
習得するには、その世界のことばを知ることから始まるよ。



学んだことはみ
んなに教えてあ
げよう！
もっと理解が深
まるよ！

ラーニングピラミッド



Gitって？

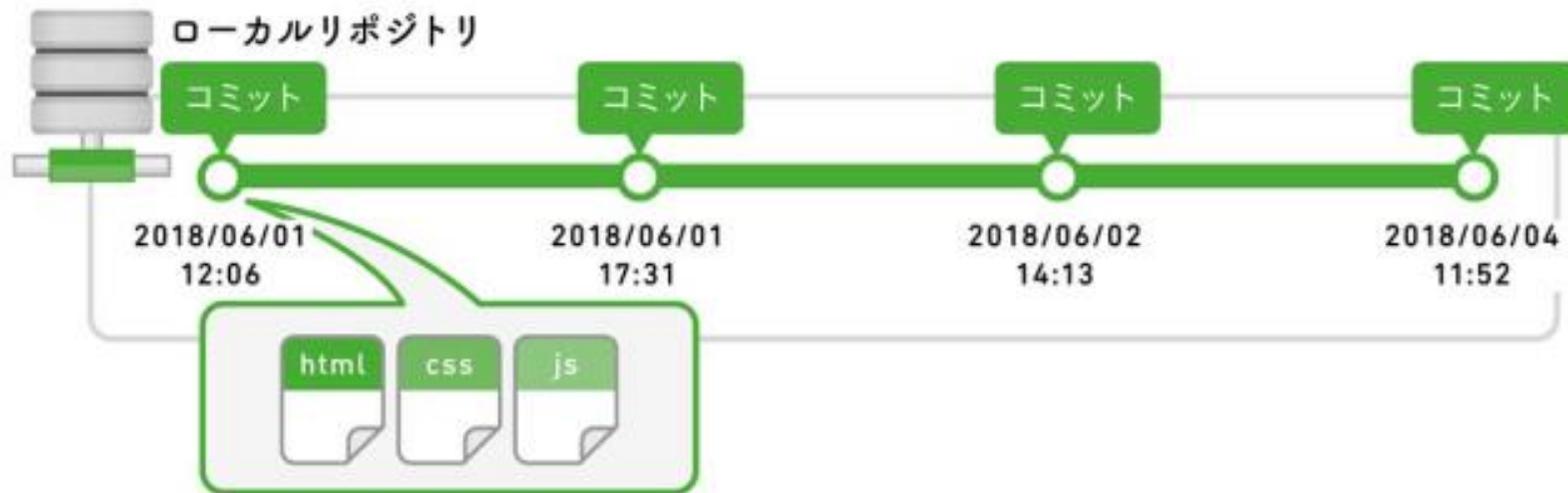
Gitとはプログラムのソースコードなどの変更履歴を記録・追跡するための分散型バージョン管理システムのこと。



Webサイトやアプリなどを作る際に、複数人で協力しながら開発していくことがある。Gitを使うことでそのような共同開発をスムーズに進めることができる。

バージョン管理システムって？

バージョン管理システムとはファイルのバージョンを管理するシステムのこと。Gitではコミットという「セーブポイント」をたくさん設けることができ、ファイルを以前の状態へ自由に戻すことができる。いつ誰が何の目的で作業したかが記載されているため、作業以外でも変更内容を把握できる。



プログラムのソースコードやドキュメント、関連する各種のデータやファイルなどを一元的に管理する格納場所のことをリポジトリという。

コミットって？

コミットとはいつ誰が何の目的で作業したかを記録したもの。個々のコミットには、コミットされた時刻、作業者の名前、ファイルの変更箇所、コミットの目的を記録したメッセージがセットされている。こうすることで、途中から別の人作業を引き継いだ場合でも、これまでどういった目的で、どのようなファイルの変更が行われてきたのかを追うことができる。

コミット: f10a1bd938c79cc3eba0473c501b2b447a6b55b8

[f10a1bd]

親: d794c5d7bd

作者: Daimyo <daimyo@backlog.com>

日時: 2018年8月6日 16:51:19

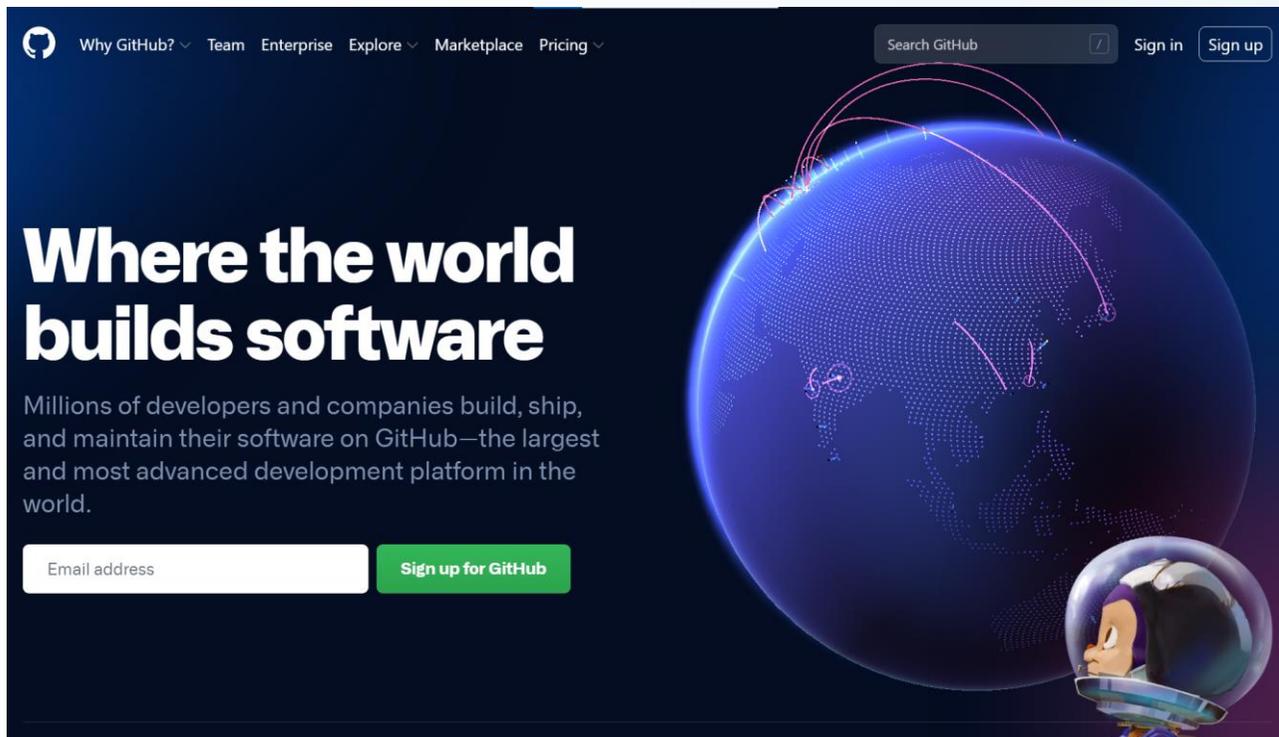
コミット者: Daimyo

テキストの1行目を変更しました

数か月前に作成したプログラムファイルの一部を修正する場合に、当時のことをすっかり忘れていたとしても、コミットを見返せば思い出しやすくなる。

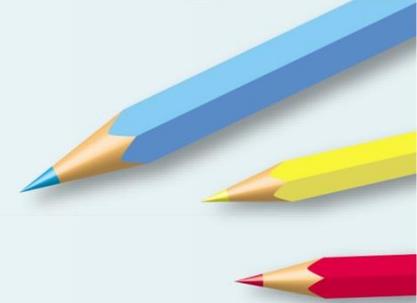
GitHubって？

GitHubとは、Gitの仕組みを利用して、世界中の人々が自分の作品(プログラムコードやデザインデータなど)を保存、公開できるようにしたウェブサービスの名称。その名の通り、「Git」の「ハブ：拠点・中心・集まり」という意味になる。



GitHubは、GitHub社によって運営されており、個人・企業問わず無料で利用が可能。

メモ



プログラミング教室の テクノロ

なまえ：