

GitHub買収!?

マイクロソフトが2018年
後半 GitHub買収完了の
予定。

GitとGitHubの違い

Git → コンピューター上のファイルの変更を記録し、
その変更履歴を管理するツール。

例え → 「自分のパソコンで編集したファイルを保存し、

Git
Slackにアップロードしてみんなに共有した。」

GitHub: * GitHubはウェブ上の場所みたいな役割。

GitHubとは

Gitを利用したプログラムの
バージョン管理を行うウェブサービス。
エンジニアが各プロジェクトに
参加し、プログラムの開発に携わる。

GitHub
のキャラクター

本名は
Monalisa
モナリサ

Octocat

github

fork

1つのプロジェクトが
複数に分かれて
いくこと。

Pull request

自分が行った変更を
オリジナルのものに
反映するときに使う。
オリジナルのものの
オーナーには通知
が届く。

merge

pull requestを
受け取ったオーナーは
そのリクエストを自分の
オリジナルに取り入れる
ことができる。

issue

開発メンバー間で
共有が必要な事項を
スレッド形式にたてら
れる機能。

ex → 「問題が発生
しました。
助けてください。」

markdown

ウェブの中で文章を
整える方法。
リンクにしたり、字体を
変えたり、写真を挿入
できる。
＊や井を使う。

wiki

誰でも自由に
編集できるWebサイト
の総称。
GitHubでは
markdownが使える。

「GitHub」とは?

プログラミングなどを用いた現場でよく利用される。
チームでのリポジトリ開発に便利!!

「Git」と「GitHub」の違いは?

「Git」→ 拠点・中心集まり

「GitHub」→ Gitの仕組みを利用して、世界中の人々が自分の作品を保存・公開することができるようにしたウェブサービスの名称。

Octocat

istockphotoでOctocatのイラストを発見し、\$50くらいで購入!!
David O'Reilly が描いたもの。
Octopus + cat ♡

Pages

GitHub による静的サイトのホスティングサービスになります。
GitHubのアカウントがあれば、すぐに静的サイトが公開できる!!

fork

「GitHub」のアカウントを持っていると自分のアカウント内に既存のリポジトリの複製をつくることができます! この操作を「フォーク」と呼ぶ。
※「リポジトリ」は GitHub がプロジェクトに関連するファイルをまとめて保管する単位

pull request

直接オリジナルのリポジトリに書き込めない場合は、クライアント側で行った更新作業をフォークしたリポジトリを経由して、オリジナルリポジトリの管理者通知するという手順をとる!
→ オリジナル管理者に更新する手段として使われるのが「プルリクエスト」という機能

GitHub

merge

GitHub上の develop ブランチの内容を各々の PC の develop ブランチに反映させることが可能!! この作業を merge と呼ぶ!!

markdown

マークダウンは settext, atx, textile, restructuredtext, Grutatext, Extet といったテキスト文書を HTML に変換するツールを参考になっている。

issue

「重要事項 (提起された) 問題」という意味で開発メンバー間で共有が必要な事項をスレッド形式で立てられる機能!!

wiki

付け加えたい文書を供給することができる。
GitHub wiki が備え付けられている。

2018年「GitHub」はどれくらい買収されたか?

「マイクロソフト」 2018年にGitHubを75億ドル (約8200億円) で買収!!

※ AWS (アマゾンウェブサービス) に対抗する強力な武器となる! 開発のサポートを欲していたマイクロソフトは GitHub ユーザー (2400万人) を手に入れることができる!

GitHub
とは?

ソフトウェア開発者の
コラボツール
Gitの仕組みを利用して
世界中の人々が自分の作品を
保存、公開することが出来る
ようにしたウェブサービスのこと。

GitHub

マイクロソフト

2018年に

75億ドルで

GitHubを

買収

した

G

agesって
何だ??

GitHubによる静的
サイトのホスティングサービス
静的サイトを公開でき
独自ドメインも割り当てられる

Wiki

結局なに??

開発中のソフトウェアに
関するドキュメントをホスティング
するための機能
Wiki = 「速い」(ハワイ語)

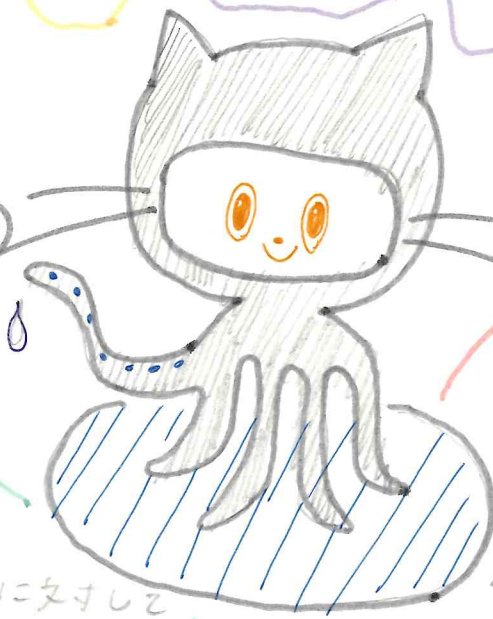
Markdown

って何だ??

文書を記述するための軽量マーク
アップ言語のひとつである。
HTMLに変換しなくても既に布可能

マークダウン

Hello dear
My name is
Octocat!!



大ウツキャット

原案は映画作家の
David O'Reillyさん作のキャラ
クター。もちろん Octopus(タコ)
x Cat(ネコ)で Octocat。

Forkとは
何??

GitHubの機能の一つ。
他の開発者のリポジトリ
をGitHub上でcloneする
自分のアカウント内に既存の
リポジトリの複製をつくれたりする
それが、

フォーク

What about
Merge??

管理されているファイル群に対して
行われた変更を統合する操作
マージ! あっさりわかりやうく。
「統合・合併・系結合」そんなイメージ

それじゃあ、Issueは??

日本語訳をすれば「問題」「課題」
プロジェクトやソースコードの課題を
管理するための機能のこと。
目的は、

小情報の一元化!

イシュー

Pull requestって??

開発者のローカルリポジトリでの
変更を他の開発者に知らせる
機能。それが

プルリクエスト

GitHubとGitの違いは何か?
Gitとは、プログラマソースなどの
変更履歴を管理する分散型の
バージョン管理システムのこと。
GitHubはこのGitの仕組みを
利用して、世界中の人々が自分の
作品を保存、公開できるようなした
ウェブサービスの名称のこと。

つまり!
Gitはシステムのなまえ
GitHubはそれを使った
サービスのなまえ

iStockPhotoを通じてGitHubの
CEOであるTomが見つけて購入。
当初は単に「Octopus」と呼ばれ
ていたのだが、GitHubのスタッフが
Octocatと呼びつけた結果
後者が採用された。余談だが、
「Octocat」という名前には種族の名称
があり、キャラクターの正式名称は
「Monalisa」(モナリサ)というそう。
ちなみに性別は女の子で、2018年
で11歳をむかえるという話だ。

GitHubって何?

1A118097 高橋 幸智

※2018年にMicrosoftに約8000億円を買収される...

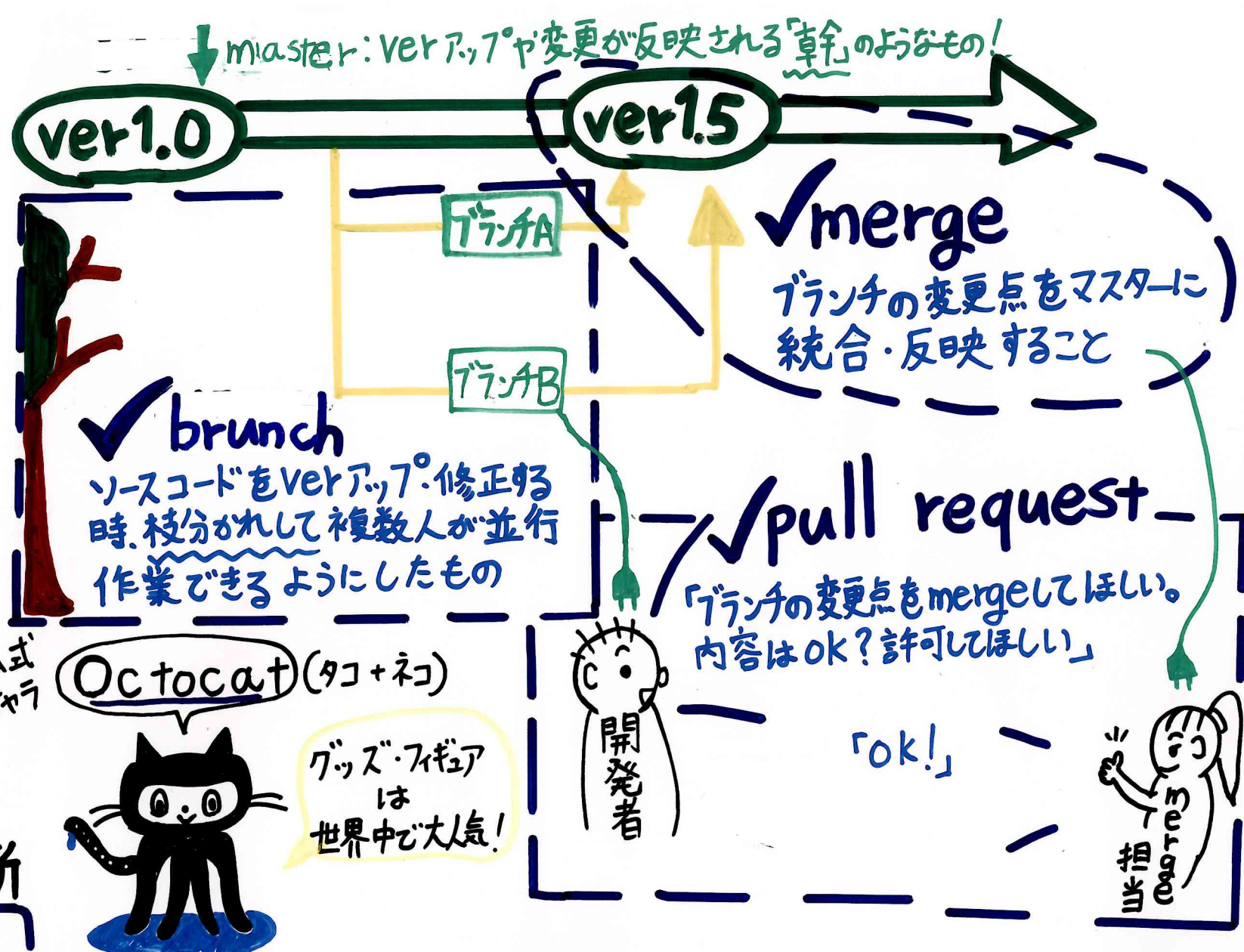
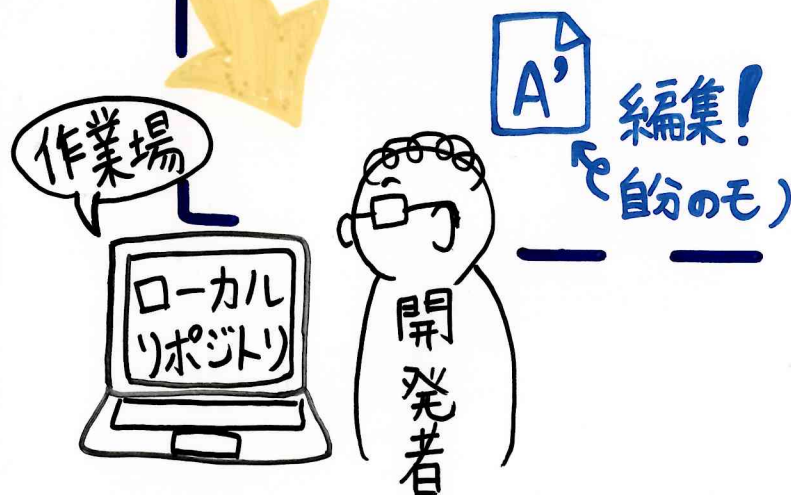
✓ GitHub

Git(ソースコードのver管理ツール)を使った
システム開発者援助サービス

✓ リポジトリ...ソースコード・編集履歴を記録する場所



✓ push
ローカルリポジトリの内容を
リモートリポジトリに反映!



* Other tools *

▷ Issue — 開発者同士でタスクの共有・議論ができるサービス

▷ wiki — システムの説明を誰でも複数人が編集できるサービス

▷ mark down — 記号(#, *など)等を用いてソースを読みやすく、書きやすくする

▷ pages — ホームページ作成ツール