

github

2020/09/21
ebihara

agenda

agenda とかって書いておけば大体それっぽい

- github とは
- github を利用するメリット
- github を使って何がしたいか
- デモ
- 使ってみよう

github とは

正直俺も分からん

- ・ 誤解を恐れず一言で言えばバージョン管理ツール
- ・ 開発しているものを共有できるツール
 - ・ 複数人でコードを書いているときにコードの共有が問題になる
 - ・ それを解決できるのが github

github を利用するメリット

無いと開発で死ぬ

- ・ 複数人でコードを共有できる
- ・ 付帯する便利な機能を利用できる(自動テスト、lint ツール)
- ・ ブランチを利用することで、マスターを保持できる
- ・ 過去のコミットに戻れる
- ・ git を web を通じて使えるようにしたものが github かなあ

github で何がしたいか

- 開発を便利にしたい
- 話だけではイメージが湧かないと思うのでデモをします

デモ

- <https://github.com/mayuge/TRT>
- <https://git-scm.com/>
-

- windows なら git for Windows が便利かも
- mac なら cli で使うのがメジャーな気がする
-

使ってみよう

- `git clone <githubリポジトリのURL>`
- `git pull`
- `git branch`
- `git checkout`
- `git add <ファイル名>`
- `git commit`
- `git push <upstream> <fileName>`
- リモートリポジトリをコピー
- `upstream` をローカルにコピー
- `branch` を作成したり確認したり
- `branch` を切り替えたり
- ファイルをステージングさせる
- コミットする
- `upstream` に指定したファイルを `up` する