

GIT 一人作業時よく利用するコマンド

- 初回リモートからリポジトリをローカルに取り込む
 - `git clone [https://github.com/xxx.git]`
- リモートの変更をローカルに取り込む
 - `git pull`
- コミット(commit)提出対象を追加する
 - `git add .`
- コミットする: チェックポイントを作成する
 - `git commit -m '[message]'`
- ローカルで新たなコミットをリモートへ反映する
 - `git push`

SHELL の HELLO WORLD

下記内容をファイルhello.shとして保存

```
1 #!/bin/sh
2
3 echo "Hello World"
```

ファイルhello.shに実行可能な権限をつける

```
$ chmod +x hello.sh
```

ファイルhello.shを実行する

```
$ ./hello.sh
```

ウェブ(WEB)について

URL の構成

- 補足資料
 - URL の構成要素
 - ドメインとサブドメイン
 - fqdn

リクエストとレスポンス

- リクエスト(request)
 - ヘッダー(Header): 本文内容以外の情報
 - メソッド(Method): GET/POST/PUT/DELETE ...
 - その他情報
 - ボディー(Body): 本文内容
- レスポンス(response)
 - ヘッダー(Header): 本文内容以外の情報
 - その他情報
 - ボディー(Body): 本文内容



Client

HTTP request

HTTP response



Server

API

アプリケーション・プログラミング・インターフェース (Application Programming Interface)

<https://www.sbbit.jp/article/cont1/62752>

セマンティックバージョンing (SEMVER)

<https://semver.org/lang/ja/> 互換性

データ構造

- 操作 (Operation)
 - 二進数 (Binary Number)
 - ブーリアン操作 (Boolean Operation)
- 構造体 (Data Structure)
 - 配列 (Array)
 - 連結リスト (Linked List)
 - 双方向連結リスト (Doubly Linked List)
 - 木 (Tree)
 - 二分木 (Binary Tree)
 - 二分探索木 (Binary Search Tree)
 - キュー (Queue)
 - スタック (Stack)
 - ヒープ (Heap)
 - グラフ (Graph)

二進数、ブーリアン 進数変換

10 進数/16 進数/2 進数の変換テーブル

ブーリアン(BOOLEAN)

論理演算 真理値表