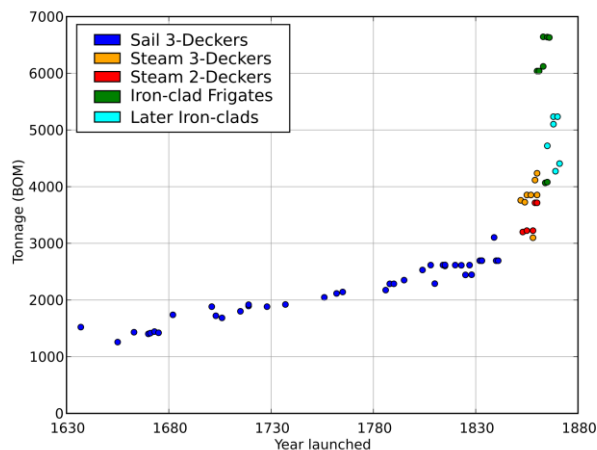


Adapterとは

Adapterパターン

Adapterとは、コンセントのアダプターの意味。例えば、iphoneに接続する用の端子をandroidでも接続できるようにiphoneの端子をandroidに変換する。これをアダプターと言う

Adapterパターンは、クラスとクラスをつなぎ、様々なフォーマットに変換して、対応できるようにしたい場合によく用いられます。

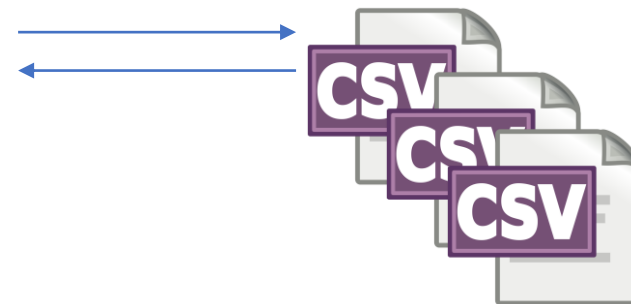


ファイルからデータ
を読み込み

Pythonで読み込みで
きる方式で変換

CsvAdapter

ExcelAdapter



Adapterパターン

目的

クラスとクラスの間をつないで、型の違いを解消すること

仕組み

Adapterにつなぎたいクラスを作成する(Adaptee)

Adapterに処理を記述するためのインタフェースを作成する

Adapterを作成して、Adapteeと接続できるようにする

構成要素

Adaptee: Adapterに接続されるクラスを抽象化したインタフェース

ConcreteAdaptee: Adapteeの処理を具体的に記述したクラス

Adapter(Target): Adapteeを利用する処理を記載したインタフェース

ConcreteAdapter: Adapterの処理を具体化したクラス

