



Memcached入門

キャッシュサーバーを試してみる



自己紹介

▶ 重本 尚志

▶ 略歴：

- ▶ 徳島大学工学部卒業（2008-03）
- ▶ 独立系IT企業に新卒として入社（2008-04）
- ▶ C#やJavaを中心（クラサバ多め）に案件を転々とする。
- ▶ 退職・独立（2017-01）
- ▶ 株式会社PUreatio設立（2018-12）

▶ 趣味：トレーディングカード収集

▶ 好きな食べ物：奈良漬、味噌ラーメン



目次

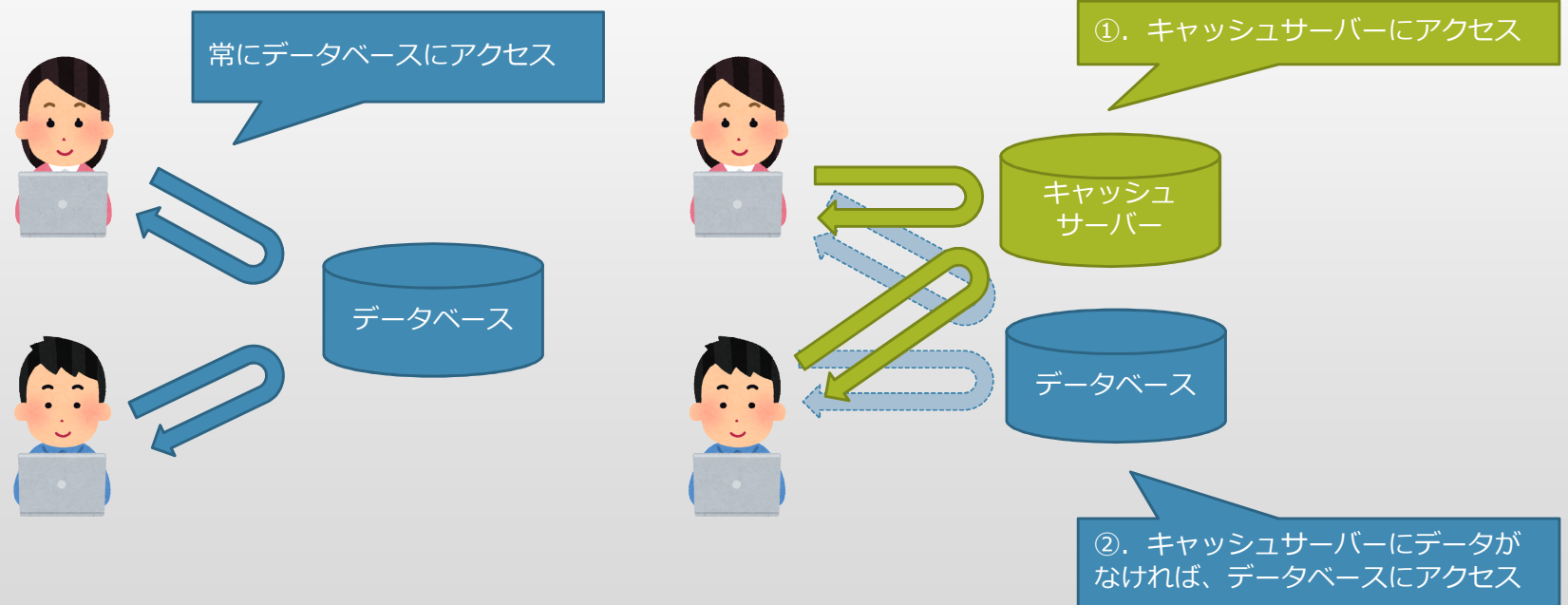
- ▶ Memcachedとは
- ▶ Memcachedを使ってみた



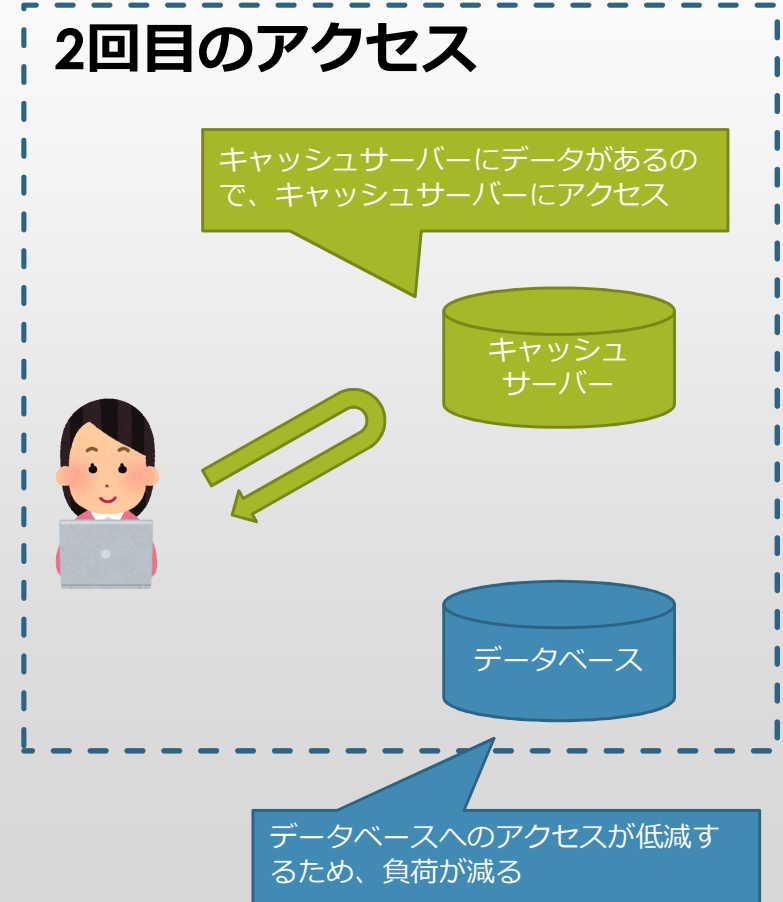
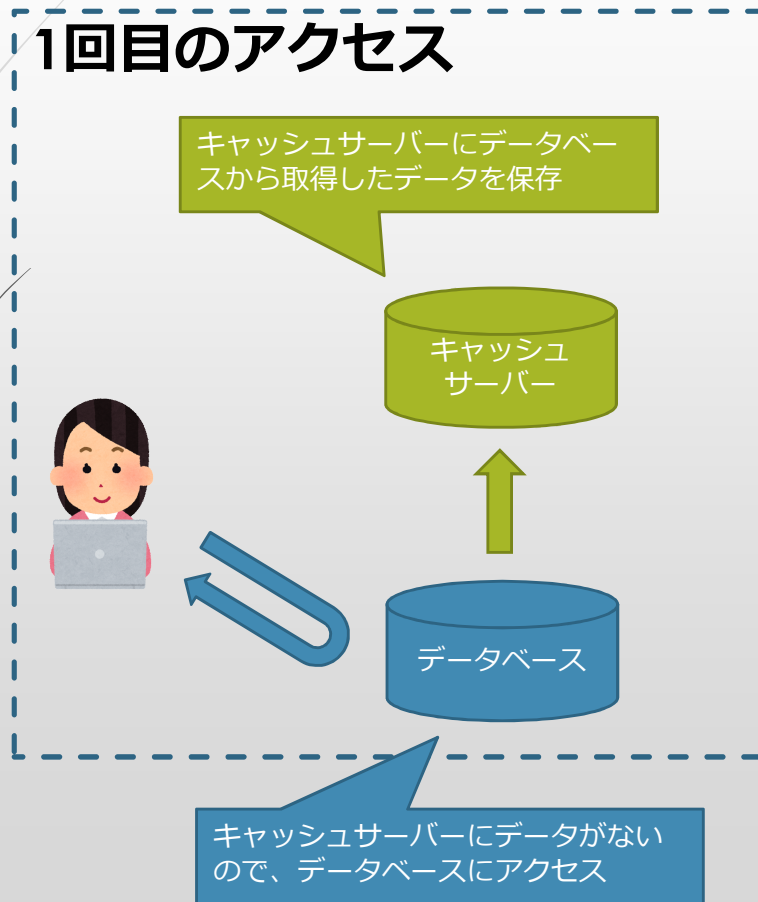
Memcachedとは

- キャッシュサーバー
 - データを一時的に保存し、本来のサーバーの代わりにユーザーの応答に対してデータを送信する
 - 同じキャッシュサーバーとしてはredisなど
- キャッシュサーバーの役割
 - 本来のサーバーの負荷を減らす
 - キャッシュサーバーに接続してデータを取得することで、本来のサーバーへの接続回数が減るため、結果としてサーバーの負荷を減らすことができる

Memcachedとは



Memcachedとは





Memcachedとは

- ▶ 事例

- ▶ <https://xtech.nikkei.com/it/members/SI/JIREI/20040113/2/>

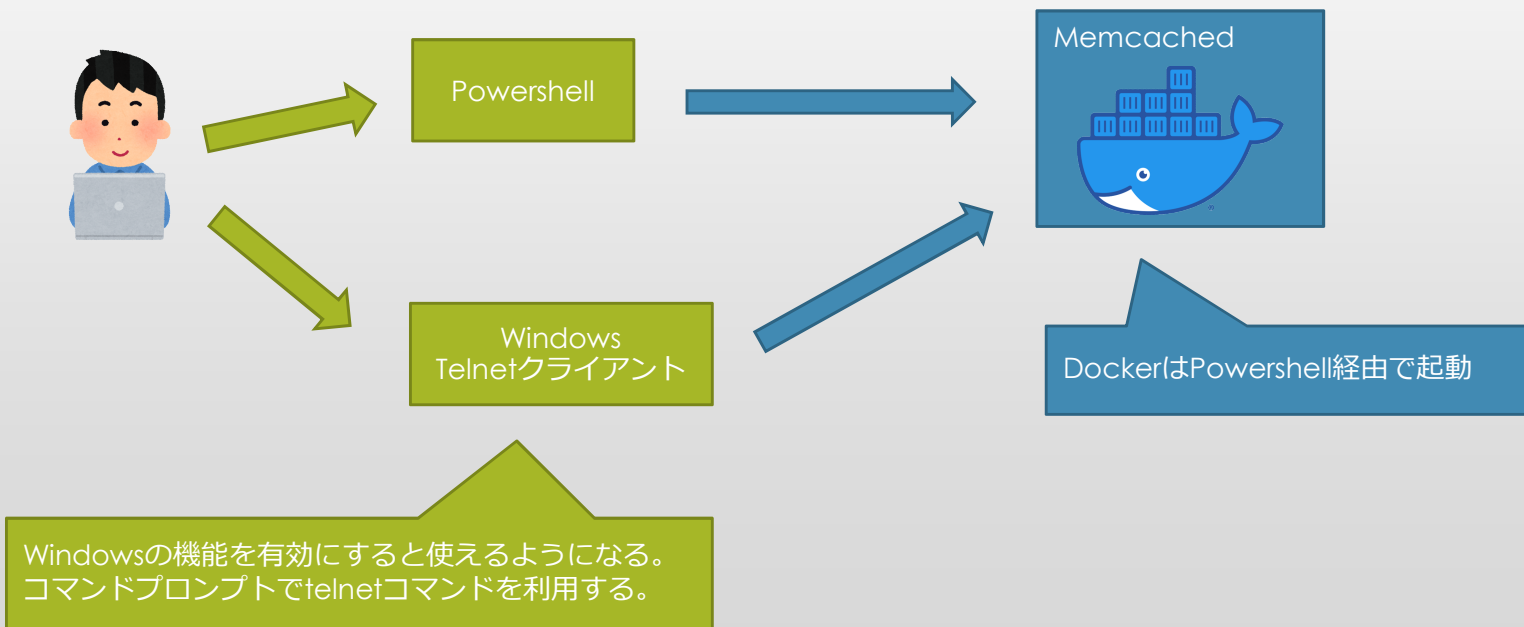
- ▶ <https://www.ntt.com/business/services/network/cdn/cdn/case/brother.html>

- ▶ <https://www.aishop.jp/cdn/>

- ▶ etc...

Memcachedとは

- WindowsでMemcachedを試すには





Memcachedを使ってみた

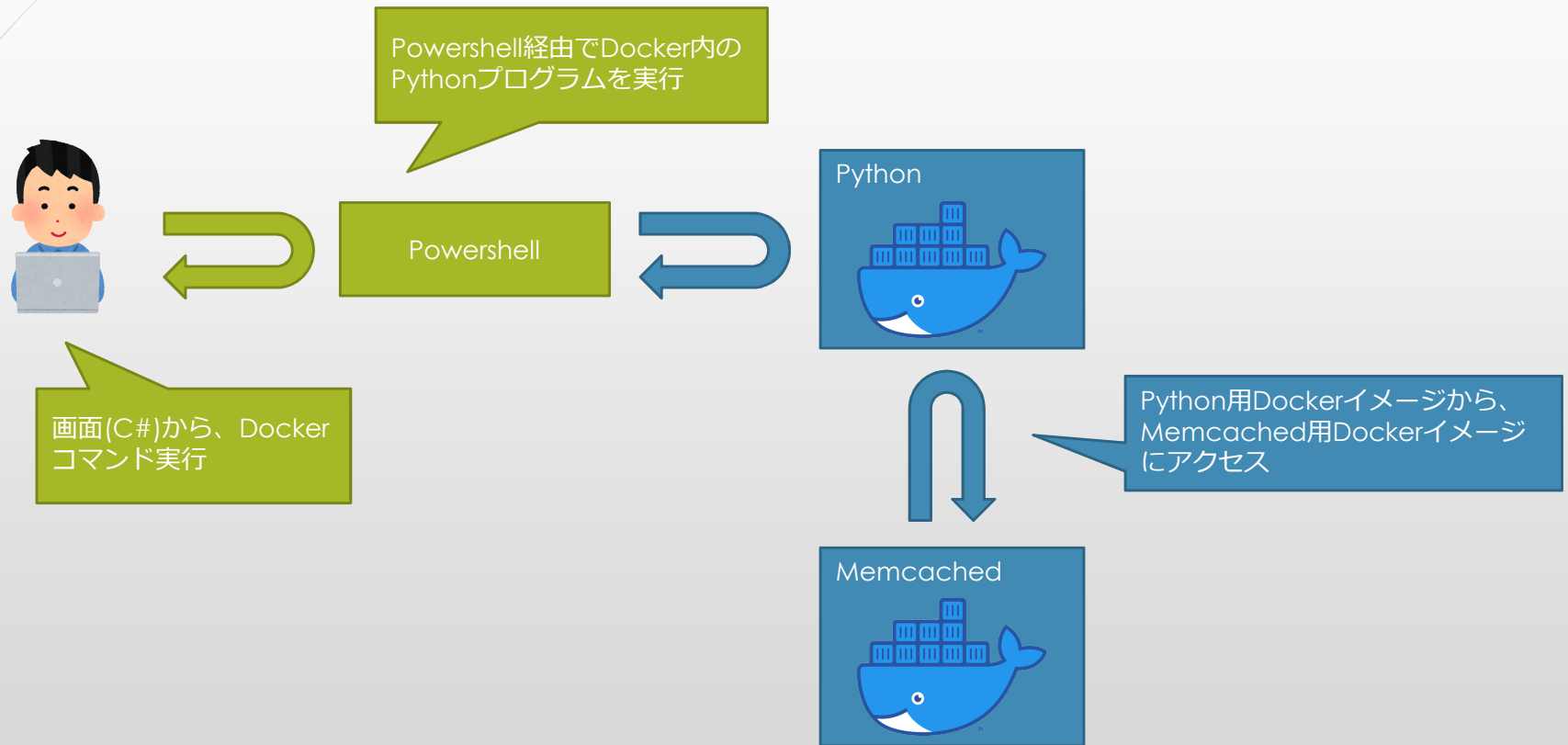
今回やったこと

- C#のGUIからMemcachedに対してデータの保存・取得を行う

今回使ったもの

- Docker
 - memcached:latest
 - python:3.9.1
- Python
 - python-memcached
- C#
 - デスクトップアプリ

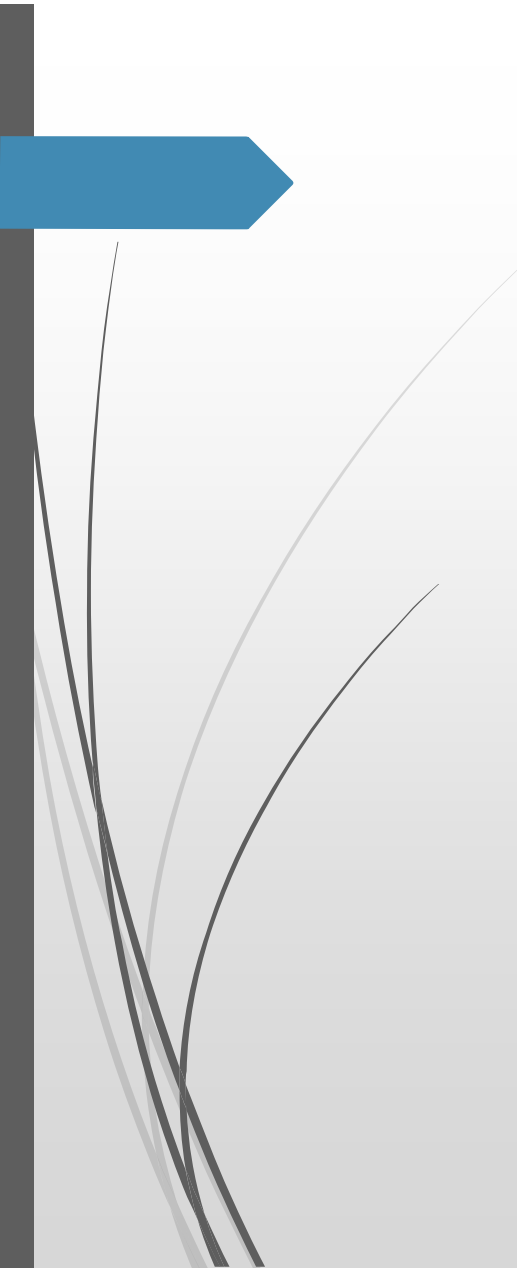
Memcachedを使ってみた





使ってみた感想

- 使うのは難しくなさそう
 - コマンド覚えるだけなので、ちょっと使うだけならすぐ使えそう
 - Entityのようなクラス構造のものを登録する場合、恐らくJSONか何か加工して登録する必要がある
- ライブラリがあればプログラムから呼び出すのも簡単
 - PythonやPHPには存在するので、ロジックも組みやすそう



ご清聴ありがとうございました