**HONTOPHP**

* Flow của hontophp

1. **Call API (hontorest/hontoapi) tại hontophp:**
   1. Call API của hontorest:

* Thường sẽ truyền param request và dùng function MemMyResourceUtils#createResource (thông qua class Honto\_RESTfulService để xử lý)
* Param là path API (path class/path function)
  1. Call API của hontoapi:
* Plugin ->XXXService -> XXXAPIClient
* Tại XXXAPIClient sẽ thực hiện call API tại hontoapi dựa vào path đã truyền vào và param request.
* *Chú ý*:
* Tại hontophp thì sẽ code cho cả PC và smartphone nên để phân biệt plugin của 2 mode thì tên file sẽ có hậu tố PC/SP
* Khi load page thì sẽ run function callService().
* Việc màn hình nào sẽ sử dụng file template và plugin nào thì sẽ được setting tại site publis.
* Vị trí đặt các file:

+ Plugin: HontoPlugin\plugin

+ Template: HontoPlugin\smarty\templates

+ Javascript: honto-static\docs\library\js

* Để phản ánh response lên layout thì dùng function setSmartyParameter
* Để sử dụng file js cho màn hình thì có thể dùng 1 trong 2 cách sau:

+ Setting tại page màn hình trên site publis

+ Add tại function getJavaScriptFiles (tham khảo các file .php có sẵn để hiểu chi tiết hơn)

* Khi sử dụng Ajax thì tại plugin cần check giá trị isAjax/isPart.
* Comment tại php thì chú ý thêm kiểu dữ liệu.

VD: @param array $myPersonThemeShelfDtoes 個人テーマ棚DTOリスト

@return object $result ブックツリー検索結果

1. **API tại hontophp** (cái này hiểu flow vs đọc source cho biết là được, ko cần làm demo):

* Vị trí tạo folder: HontoPHPFramework\honto\frontdb
* Flow:

**Controller**

**Validator**

**Model**

**Db**

**View**

* Để test API tại hontophp sẽ dùng PHPUnit:
* Thực hiện run tại máy ảo -> Sau khi run sẽ output các file tại folder report

