Aanpak OCLC services in Drupal

Het lijkt mij goed om een library te maken voor de services.

Ik had per service een class gemaakt. Het idee erachter is dat een object van de class de verbinding kan leggen met de service en de functies kan uitvoeren die nodig zijn.

Dus

**class** SomeOCLCService {

//allerlei private members (key, secret, institution codes, etc)

…

//constructor krijgt de geheime informatie mee, die in een apart PHP bestand staat

**public** **function** \_\_construct($wskey,$secret,$ppid)

….

//functies die iets nuttigs doen en per keer de verbinding leggen

**public** **function** haal\_iets\_op(…)

…

}

Omdat het verbinding leggen steeds op een van drie manieren gaat, stel ik voor om functies die nu nog in elke class staan, onder te brengen in een aparte class:

**class** OCLC\_PPL\_Service {

// private members die overal gebruikt worden

…

//constructor

**public** **function** \_\_construct($wskey,$secret,$ppid)

….

//functies zoals log\_entry, get\_auth\_header, etc.

}

En dan:

**class** SomeOCLCService **extends** OCLC\_PPL\_Service {

…

}

Ik heb dit uitgewerkt in bijgaande code. Met de IDM service (was patron.php) en de NCIP service als voorbeelden. De NCIP class werkt nog niet vanwege “invalid signature”. Daar kijk ik nog naar.