

MAPSERVER REST API





MapServer

open source web mapping



OGC[®]

Making location count.

www.opengeospatial.org

WMS, WFS, WCS...

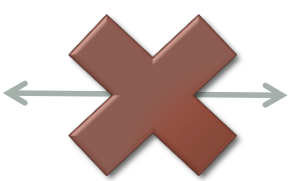


OGC[®]

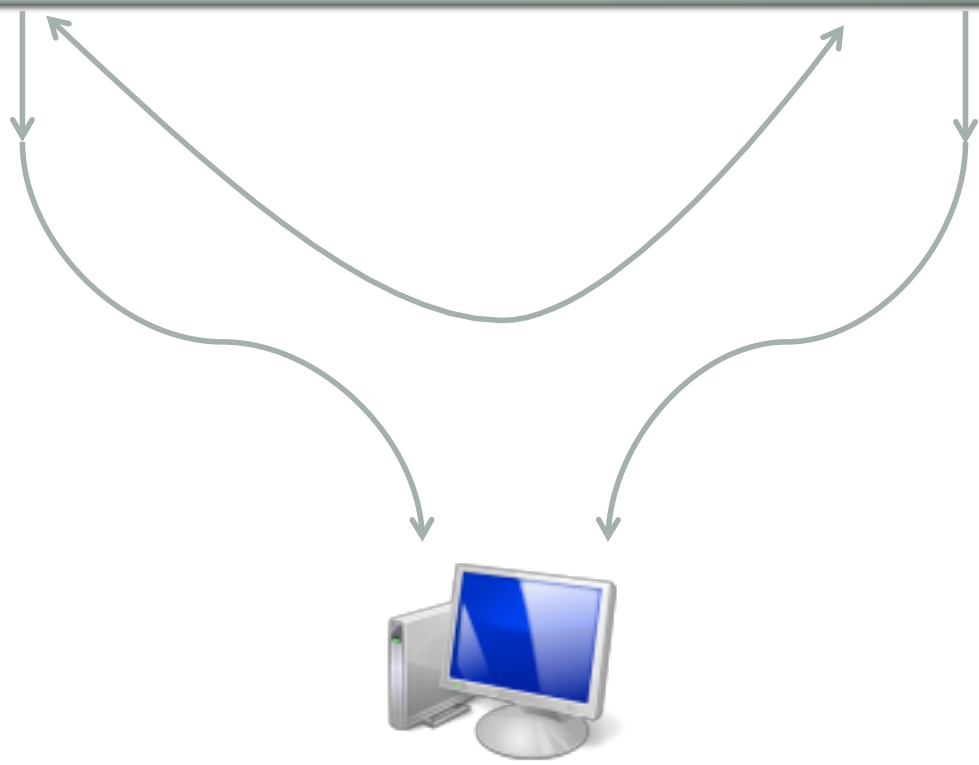
Making location count.

www.opengeospatial.org

WMS, WFS, WCS...



MapServer
open source web mapping



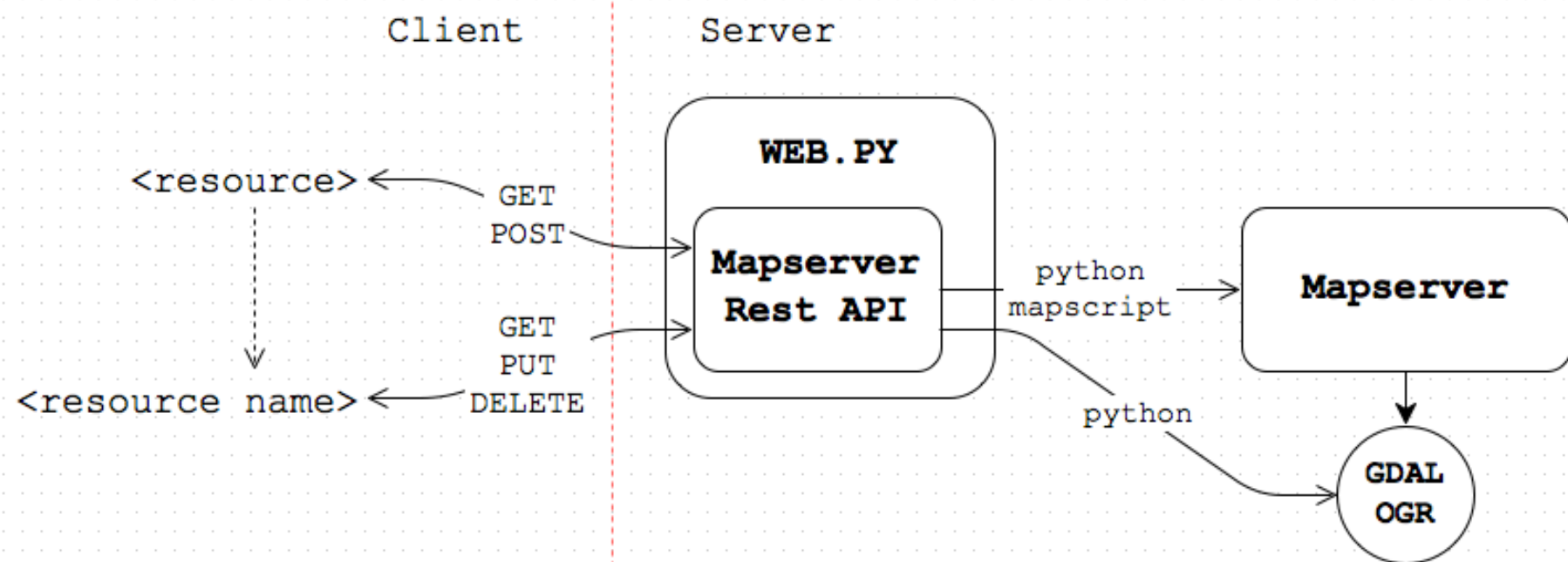


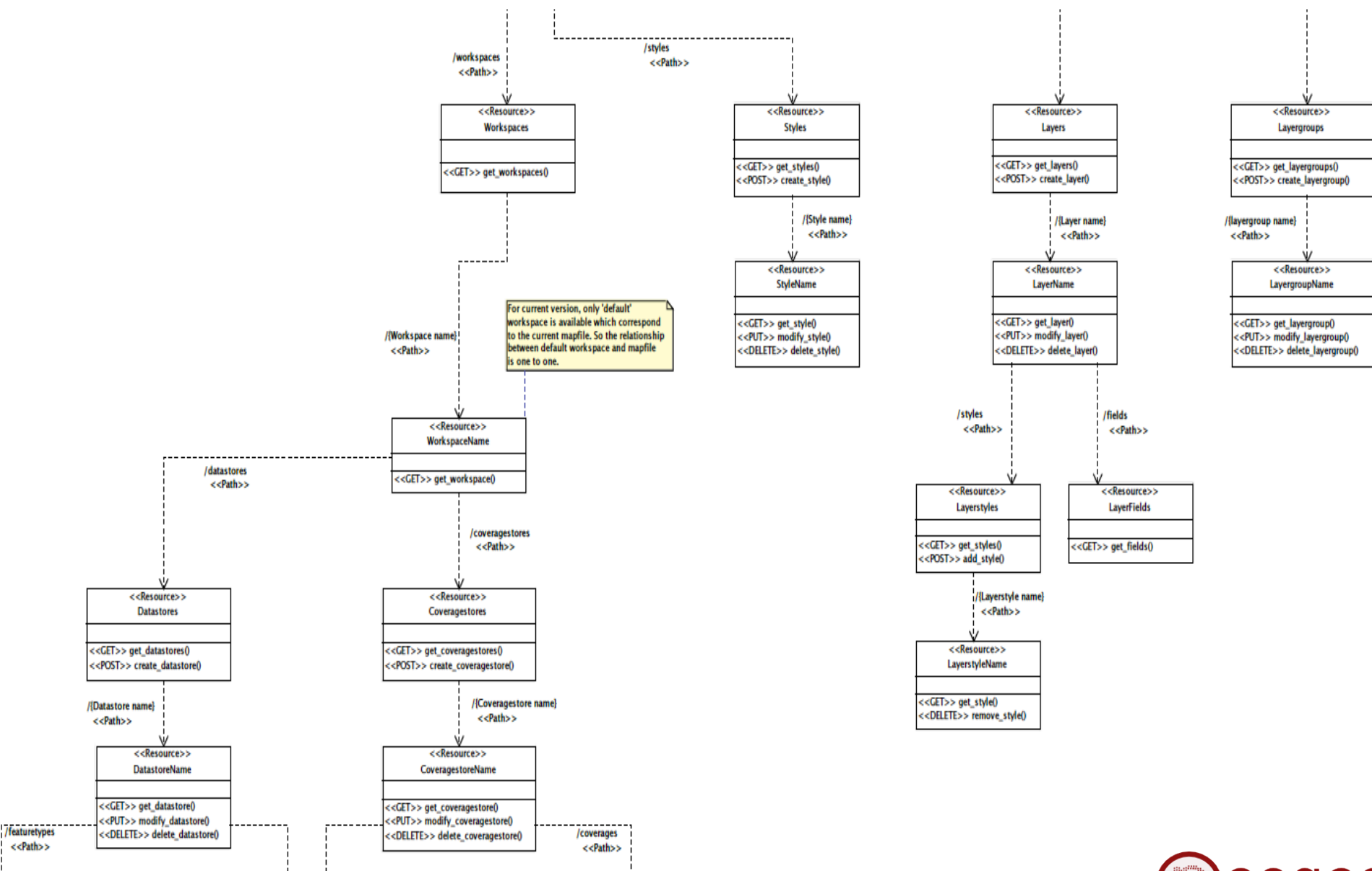
REST API

 **neogeo** REST API
technologies

HTTP (GET, POST, PUT, DELETE)







Simple Howto : ajouter une couche à un mapfile

1. Créer un datastore (DB connection ou répertoire de fichiers)

Exemple avec une connexion PostGIS, HTTP POST sur :

<http://serveur.com/mra/maps/mra/workspaces/default/datastores>

```
<datastore>
  <name>my_datastore</name>
  <connectionParameters>
    <host>xxx.xxx.xxx.xxx</host>
    <port>5432</port>
    <dbname>my_database</dbname>
    <user>my_user</user>
    <password>my_secret</password>
    <dbtype>postgis</dbtype>
  </connectionParameters>
</datastore>
```


Simple Howto : ajouter une couche à un mapfile

2. Déclarer le FeatureType

HTTP POST sur :

http://serveur.com/mra/maps/mra/workspaces/default/datastores/my_datastore/featuretypes

```
<featureType><name>my_geotable</name></featureType>
```

3. Publier le Layer

HTTP POST sur <http://serveur.com/mra/maps/mra/layers>

```
<layer>
  <name>my_geo_layer</name>
  <resource>
    <href>http://serveur.com/mra/maps/mra/workspaces/default/
datastores/my_datastore/featuretypes/my_geotable</href>
  </resource>
</layer>
```

MapServer REST API en résumé

- Permet de manipuler une configuration MapServer à l'aide d'URL et de verbes HTTP
- Permet de consulter le contenu d'un MapFile
- Plutôt un composant Machine-To-Machine

Futur de MapServer REST API

- Publier un HOWTO pour aider les utilisateurs à utiliser l'API
- Développer un plug-in QGIS permettant de publier les données SIG en direction de MapServer et GeoServer via leurs interfaces REST respectives.



Sur GitHub :

<https://github.com/neogeo-technologies/mra>