Progetto web-service Alberti-Bertelli

Scopo del programma: offrire una visione e descrizione dettagliata dei vari corpi del sistema solare

Funzioni principali:

* Liste dei corpi del sistema solare: pianeti, lune, asteroidi, comete e pianeti nani
* Descrizione dettagliata di ogni corpo

# Web-service utilizzato

Il web service utilizzato è <https://api.le-systeme-solaire.net/> il quale permette di ricevere dati impostando vari filtri e modalità.

l’URL di base è il seguente <https://api.le-systeme-solaire.net/rest/bodies> e ritorna i dati di tutti i corpi celesti disponibili dall’API

Parametri utilizzabili:

* Filtro per singolo corpo tramite id: <https://api.le-systeme-solaire.net/rest/bodies/mars> ritornerà tutti i dati di Marte
* Ordina i corpi ricevuti <https://api.le-systeme-solaire.net/rest.php/bodies?order=aphelion> ordinerà i corpi in base all’afelio
* Filtro per attributo [https://api.le-systeme-solaire.net/rest.php/bodies?filter[]=isPlanet,eq,true](https://api.le-systeme-solaire.net/rest.php/bodies?filter%5b%5d=isPlanet,eq,true) ritornerà solo i corpi che hanno l’attributo isPlanet a true
* Filtro per dati ricevuti

<https://api.le-systeme-solaire.net/rest.php/bodies?data=id,mass,massValue,massExponent> ritornerà solo l’id, il valore e l’esponente della massa di tutti i corpi