

Intégration des systèmes d'information

TP par Amal Htait
amal.htait@univ-amu.fr

Aix Marseille Université
2017-2018

Médiateur - Wrappers

Exemple : recherche des meilleurs prix de location de voiture, entre plusieurs choix de loueurs :



Médiateur - Wrappers

Résultats :

Mini Cars  45-60mpg / 115 g CO2 g/km 2x2 2x2 2x2	 £230.70 More	 £230.70 More	 £230.74 More	 £230.74 More	 £234.68 More	 £235.29 More	 £239.00 More	 £239.00 More
Economy Cars  42-55mpg / 119 g CO2 g/km 2x2 2x2 1x1 1x1	 £226.01 More	 £243.21 More	 £243.21 More	 £243.25 More	 £243.25 More	 £247.50 More	 £248.14 More	 £251.00 More
Compact Cars  38-47mpg / 130 g CO2 g/km 4x4 1x1 1x1 1x1	 £251.65 More	 £277.96 More	 £277.96 More	 £278.00 More	 £278.00 More	 £278.24 More	 £278.26 More	 £278.96 More

Médiateur - Wrappers

Exemple : http://www.liligo.fr/location-voiture-marseille_fr.html

The screenshot shows the liligo.fr website interface for car rental in Marseille. The background is a scenic view of a harbor with many sailboats. A white search form is centered on the page. The form includes fields for 'Lieu de retrait' (Marseille, Marseille-Provence) and 'Lieu de retour' (identical to the pickup location). It also has date pickers for 'Date de retrait' (24 Févr. 2018) and 'Date de retour' (27 Févr. 2018), both with a 10h00 time slot. There are dropdowns for 'Catégorie' (Indifférent) and 'Transmission' (Indifférent). A section below the form allows comparing prices with Rentalcars, Autoeurope, Sixt, and OUI.sncf. A large orange 'COMPAREZ' button is at the bottom of the form. Below the form, a banner reads 'Location de voiture Marseille : COMPAREZ tous les prix !'. At the very bottom, there are four links: 'Informations pratiques Marseille', 'Meilleures offres de location voiture', 'Recherche d'un vol pour Marseille', and 'Hotel pas cher Marseille'.

TOUT SAVOIR SUR LA LOCATION DE VOITURE PAS CHÈRE À MARSEILLE

Louer une voiture à Marseille : Infos pratiques

Où louer une voiture à Marseille ?

Fraîchement arrivé dans la cité phocéenne ? Vous pouvez trouver une voiture à louer à l'aéroport de Marseille-Marseille. Peut-être même l'avez-vous déjà réservé à l'avance ? Les plus grandes agences de location de voitures sont présentes à l'aéroport d'Aix-Marseille-Marseille.



Médiateur - Wrappers

The screenshot displays a web browser with several tabs open, showing car rental search results and a comparison tool. The main focus is on the LILIGO.com website, which is a comparison tool for car rentals. The search results for Marseille show a Peugeot 108 for 11 € per day (34 € total). The results are filtered by location (Marseille Airport) and date (Feb 24 to Feb 27). The LILIGO.com interface includes a search bar, filters, and a list of results. Other tabs show results from Rentalcars.com, autoeurope.fr, sixt.fr, and agence-voyage.oui.sncf.

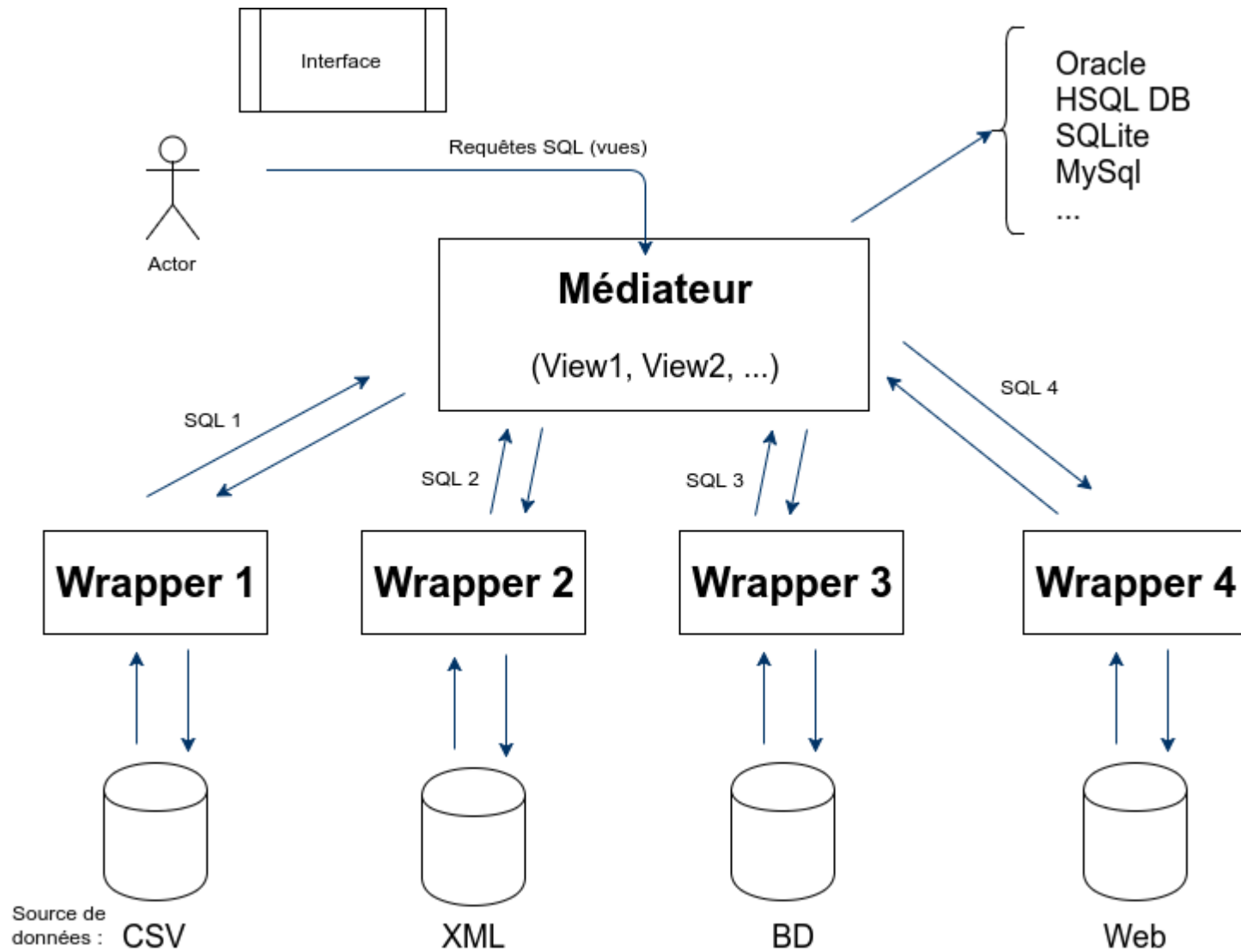
Search Results Summary:

Location	Date	Car Model	Price (per day)	Total Price
Marseille	Sam 24 - Mar 27	Peugeot 108	11 €	34 €

Filters: 1316/1316 résultats affichés. Politique de carburant, Kilométrage, Climatisation, Transmission.

Advertisements: LOA Voiture Sans Apport - Offres Pour les Particuliers. Jusqu'à -10% sur votre location de voiture à Marseille. Cliquez-ici.

Médiateur - Wrappers



Médiateur - Wrappers

View :

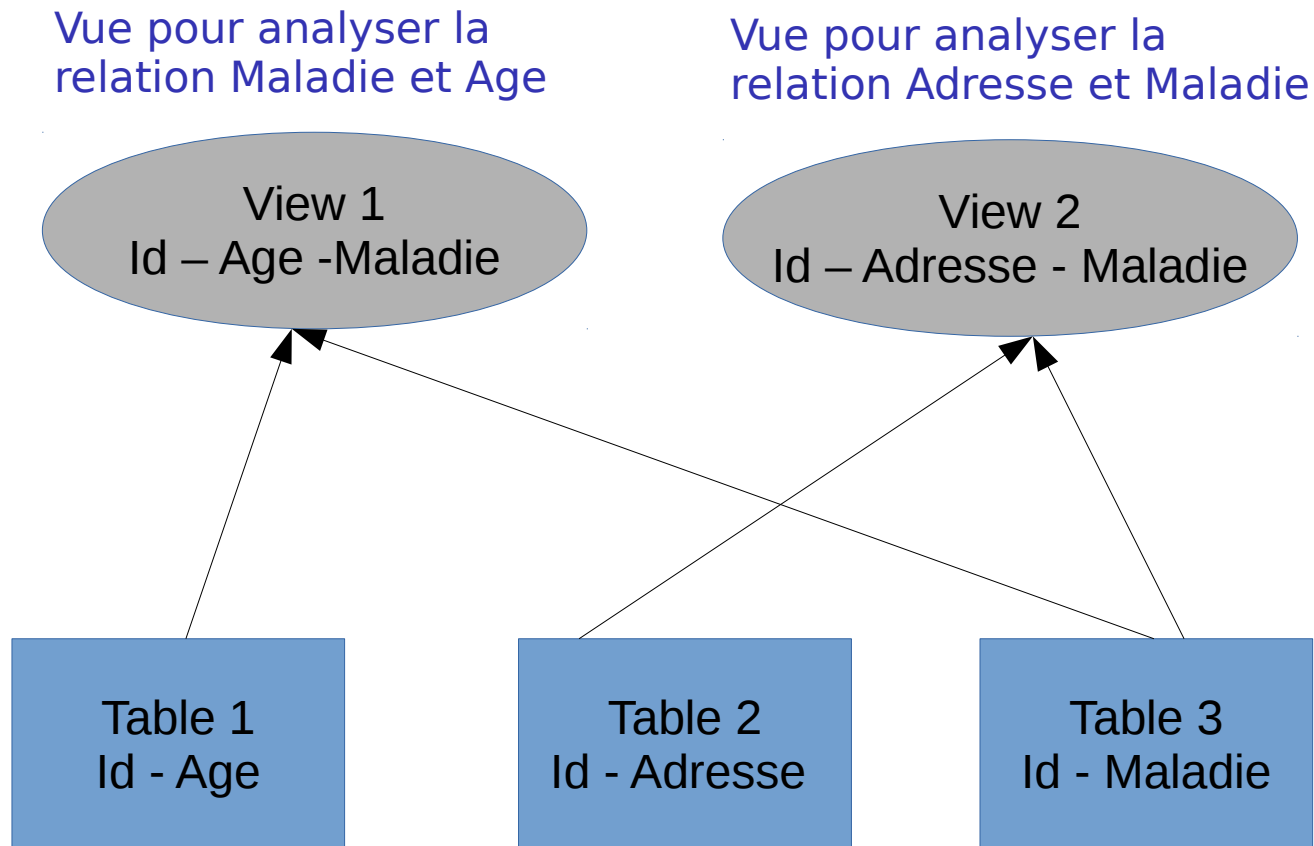
Une vue est une table virtuelle basée sur le jeu de résultats d'une instruction SQL, et à travers laquelle une partie sélective des données d'une ou plusieurs tables peut être vu.

Les vues sont utilisés pour restreindre l'accès à la base de données ou pour masquer la complexité des données.

En fonction des besoins de l'utilisateur, une vue différente devra être créée.

Médiateur - Wrappers

View :



CSV - SQL

Convert **CSV** to **SQL** : <http://www.convertcsv.com/csv-to-sql.htm>

```
id,name,amount,Remark
1,"Johnson, Smith, and Jones Co.",345.33,Pays on time
2,"Sam ""Mad Dog"" Smith",993.44,
3,"Barney & Company",0,"Great to work with
and always pays with cash."
4,Johnson's Automotive,2344,
```



```
CREATE TABLE mytable(
  id  INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY
  ,name VARCHAR(29) NOT NULL
  ,amount NUMERIC(6,2) NOT NULL
  ,Remark VARCHAR(45)
);
INSERT INTO mytable(id,name,amount,Remark) VALUES (1,'Johnson, Smith, and Jones Co.',345.33,'Pa
INSERT INTO mytable(id,name,amount,Remark) VALUES (2,'Sam "Mad Dog" Smith',993.44,NULL);
INSERT INTO mytable(id,name,amount,Remark) VALUES (3,'Barney & Company',0,'Great to work with
and always pays with cash.');
```