miam | Web

Janvier–avril 2023
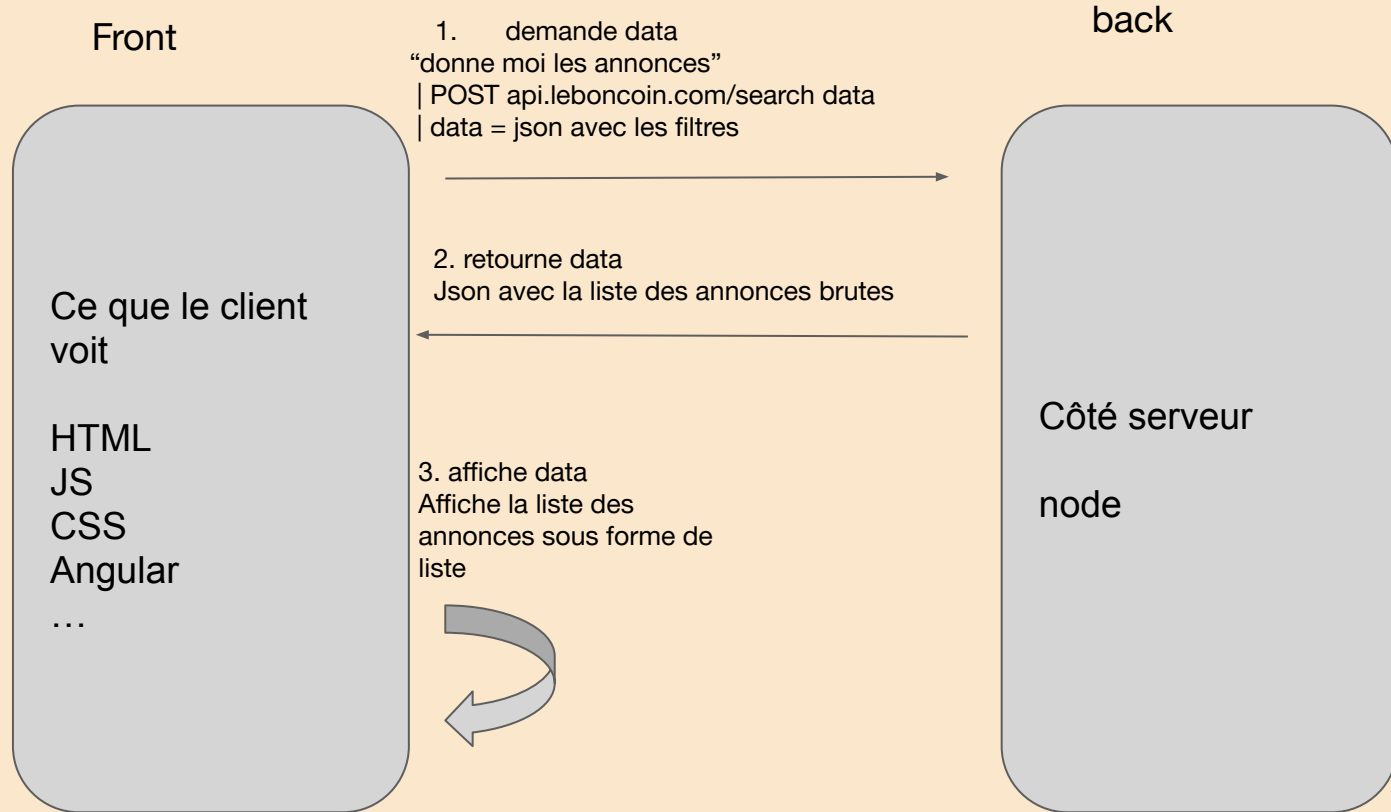
JUNIA Grande
école
d'ingénieurs

HEI·ISEN·ISA

javascript côté serveur

Rappels

Front

back

Ce que le client
voit

HTML
JS
CSS
Angular
…

1.   demande data
"donne moi les annonces"
| POST api.leboncoin.com/search data
| data = json avec les filtres

2. retourne data
Json avec la liste des annonces brutes

3. affiche data
Affiche la liste des
annonces sous forme de
liste

Côté serveur

node

récupérer les infos

1. Parcours du dom

S'adapte à plus de sites
Fastidieu
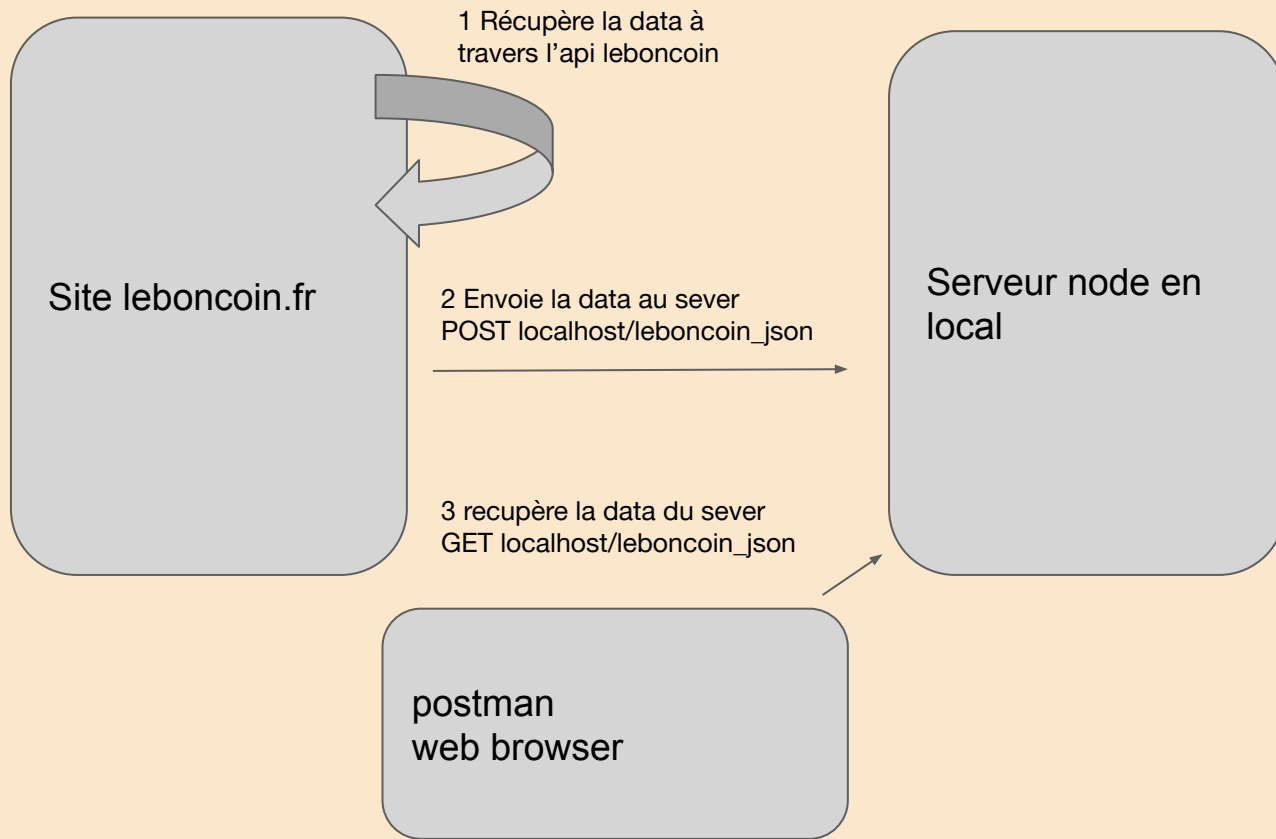Casse si le front change

2. Utilisation d'api

Plus rapide et pratique
Nécessite d'avoir accès à l'api
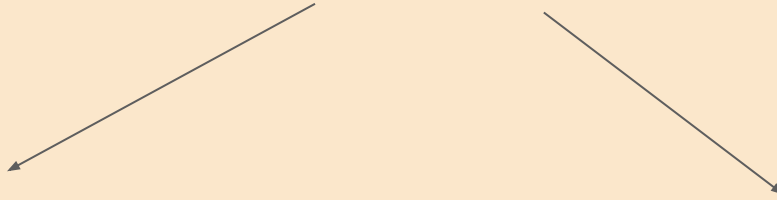
récupérer les infos

Site leboncoin.fr

1 Récupère la data à travers l'api leboncoin

2 Envoie la data au sever
POST localhost/leboncoin_json

3 recupère la data du sever
GET localhost/leboncoin_json

Serveur node en local

**postman
web browser**

next steps

6 séances

2-3
BDD
organisation travail / projet
angular

3-4
cours light
Projet

```
alexis@alexis-laptop-ubuntu:~/junia$ ll
total 56
drwxrwxr-x  9 alexis alexis 4096 févr. 28 17:25 ./
drwxr-xr-x 52 alexis alexis 4096 févr. 28 17:24 ../
drwxrwxr-x  8 alexis alexis 4096 janv. 17 18:40 cours1/
drwxrwxr-x  7 alexis alexis 4096 janv. 20 08:00 cours2/
drwxrwxr-x  8 alexis alexis 4096 févr.  5 19:09 cours3/
drwxrwxr-x  8 alexis alexis 4096 févr. 28 17:25 cours4/
drwxrwxr-x  2 alexis alexis 4096 févr. 28 17:24 cours5/
drwxrwxr-x  8 alexis alexis 4096 févr.  6 08:36 .git/
drwxrwxr-x  2 alexis alexis 4096 janv. 31 17:37 node_modules/
-rw-rw-r--  1 alexis alexis  497 janv. 31 17:37 package.json
-rw-rw-r--  1 alexis alexis  358 janv. 31 17:37 package-lock.json
-rw-rw-r--  1 alexis alexis 9686 févr.  6 16:25 test.txt
```

```
alexis@alexis-laptop-ubuntu:~/junia$ npm install mysql --save
npm WARN junia@1.0.0 No description

+ mysql@2.18.1
added 12 packages from 15 contributors, removed 2 packages and audited 12 packages in 2.421s
found 0 vulnerabilities


        New major version of npm available! 6.14.8 → 9.5.1
     Changelog: https://github.com/npm/cli/releases/tag/v9.5.1
              Run npm install -g npm to update!
```

```
alexis@alexis-laptop-ubuntu:~/junia$ sudo mysql -u root -p
[sudo] Mot de passe de alexis :
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 22869
Server version: 5.7.41 MySQL Community Server (GPL)

Copyright (c) 2000, 2023, Oracle and/or its affiliates.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql>
```

```
mysql> CREATE DATABASE junia;
Query OK, 1 row affected (0,00 sec)
```

```
mysql> create user 'junia_user'@'localhost' identified by 'junia_user';
Query OK, 0 rows affected (0,05 sec)

mysql> grant all privileges on junia.* to 'junia_user'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0,01 sec)
```

```
mysql> use junia;
Database changed
mysql> show tables;
Empty set (0,00 sec)
```

```
mysql> CREATE TABLE annonces (
    ->      id varchar(255) NOT NULL PRIMARY KEY,
    ->      title varchar(255) NOT NULL,
    ->      price int NOT NULL
    -> );
Query OK, 0 rows affected (0,06 sec)

mysql> show tables;
+-----------------+
| Tables_in_junia |
+-----------------+
| annonces        |
+-----------------+
1 row in set (0,00 sec)
```

```
mysql> desc annonces;
+-------+--------------+------+-----+---------+-------+
| Field | Type         | Null | Key | Default | Extra |
+-------+--------------+------+-----+---------+-------+
| id    | varchar(255) | NO   | PRI | NULL    |       |
| title | varchar(255) | NO   |     | NULL    |       |
| price | int(11)      | NO   |     | NULL    |       |
+-------+--------------+------+-----+---------+-------+
3 rows in set (0,00 sec)

mysql> INSERT INTO annonces values ('test', 'title test', 80);
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)

mysql> SELECT * FROM annonces;
+------+------------+-------+
| id   | title      | price |
+------+------------+-------+
| test | title test |    80 |
+------+------------+-------+
1 row in set (0,00 sec)
```

Récupération
SELECT : https://www.w3schools.com/sql/sql_select.asp + distinct + condition where, and, or

Insertion
INSERT : https://www.w3schools.com/sql/sql_insert.asp /
https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/insert-on-duplicate.html

Mise a jour
UPDATE : https://www.w3schools.com/sql/sql_update.asp

Suppression
DELETE : https://www.w3schools.com/sql/sql_delete.asp

Joindre des tables entre elles
INNER JOIN : https://www.w3schools.com/sql/sql_join_inner.asp

```javascript
const mysql = require('mysql');

const con = mysql.createConnection({
 host: 'localhost',
 user: 'junia_user',
 password: 'junia_user',
 database: 'junia',
 insecureAuth : true
});

con.connect(err => {
 if(err) throw err;
 else console.log('connection established')
});

con.query('SELECT * FROM annonces', (err, result) => {
 if(err) throw err;
 console.log(result);
});
```

```
alexis@alexis-laptop-ubuntu:~/junia$ node cours5/step1/database_test.js
connection established
[ RowDataPacket { id: 'test', title: 'title test', price: 80 } ]
```

A propos de Miam

Miam réinvente et simplifie les courses alimentaires.

Miam

Notre technologie est **embarquée** au coeur du parcours des courses (web et apps mobiles)

Miam propose aux consos **des idées repas** adaptées au quotidien et **personnalisées** (habitudes culinaires, panier en cours de création,...)

En un clic les **idées repas** sont **ajoutées au panier** avec un **traitement fin des quantités** nécessaires et les **ingrédients** disponibles les plus **pertinents**.

Qui sommes-nous ? Une startup tech lilloise, qui développe depuis 2019 des solutions d'intelligence artificielle à destination de la grande distribution.

Plus de détails sur https://miam.tech