

Documentation

Création une classe adresse pour les clients avec la rue, code postal, ville etc...

```
package fr.angelin.api.client.model;

public class Adresse {

    private String rue;

    private String codePostal;

    private String ville;

    private String pays;

    public String getContinent() {
        return continent;
    }

    public void setContinent(String continent) {
        this.continent = continent;
    }

    public String getBatiment() {
        return batiment;
    }

    public void setBatiment(String batiment) {
        this.batiment = batiment;
    }

    private String continent;

    private String batiment;

    public String getRue() {
        return rue;
    }
}
```

Puis on a créé une classe client comportant leur nom, prénom, yeux, taille, email, téléphone et leur adresse qui fera référence à la classe créée plus haut.

```
package fr.angelin.api.client.model;

import java.util.List;

public class Client {

    private String nom;

    private String prenom;

    private String couleuryeux;

    private String taille;

    private String email;

    private String telephone;

    private List<Adresse> adresses;

    public String getNom() {
        return nom;
    }

    public void setNom(String nom) {
        this.nom = nom;
    }

    public String getPrenom() {
        return prenom;
    }

    public void setPrenom(String prenom) {
        this.prenom = prenom;
    }
}
```

Création de l'objet monclient qui renvoie un client avec son nom, prénom, taille etc comme nous l'avons fait précédemment, puis la création de l'objet uneadresse qui renvoie l'adresse de celui-ci avec son code postal, ville, continent etc comme dans la classe précédant. Il y a aussi un objet adressedeux qui a été créé pour faire référence a l'adresse de son lieu de travail avec les mêmes attributs.

```
private static fr.angelin.api.client.model.Client getClient1() {
    Client monclient = new Client();
    monclient.setNom(nom:"Owouo");
    monclient.setPrenom(prenom:"Angelin");
    monclient.setTaille(taille:"1m80");
    monclient.setCouleuryeux(couleuryeux:"noir");
    monclient.setEmail(email:"st.angelin21@gmail.com");
    monclient.setTelephone(telephone:"06 13 87 65 35");

    Adresse uneadresse = new Adresse();
    uneadresse.setCodePostal(codePostal:"93800");
    uneadresse.setPays(pays:"france");
    uneadresse.setVille(ville:"epinay sur seine");
    uneadresse.setRue(rue:"5 rue la bruyere");
    uneadresse.setBatiment(batiment:"5");
    uneadresse.setContinent(continent:"Europe");

    Adresse adressedeux = new Adresse();
    adressedeux.setCodePostal(codePostal:"92110");
    adressedeux.setPays(pays:"france");
    adressedeux.setVille(ville:"Clichy");
    adressedeux.setRue(rue:"3 avenue du pont de clichy");
    adressedeux.setContinent(continent:"Europe");
    adressedeux.setBatiment(batiment:"53");

    final List<Adresse> mesAdresses = new ArrayList<>();
    mesAdresses.add(uneadresse);
    mesAdresses.add(adressedeux);
    monclient.setAdresses(mesAdresses);
    return monclient;
}
```

Nous avons fait pareil pour les autres clients comme par exemple client1 client2 etc...

```
private static fr.angelin.api.client.model.Client getClient2() {
    Client client2 = getClient1();
    client2.setNom(nom:"Dupont");
    client2.setPrenom(prenom:"paul");
    client2 :
    return client2;
}
private static fr.angelin.api.client.model.Client getClient3() {
    Client client3 = getClient2();
    client3.setNom(nom:"NomClient3");
    client3.setPrenom(prenom:"PrenomClient3");
    client3.setCouleuryeux(couleuryeux:"gris");
    client3:
    return client3;
}
private static fr.angelin.api.client.model.Client getClient4() {
    Client client4 = getClient3();
    client4.setNom(nom:"NomClient4");
    client4.setPrenom(prenom:"PrenomClient4");
    client4:
    return client4;
}
private static fr.angelin.api.client.model.Client getClient5() {
    Client client5 = getClient4();
    client5.setNom(nom:"NomClient5");
    client5.setPrenom(prenom:"PrenomClient5");
    client5.setTelephone(telephone:"06 44 44 86 04");
    client5:
    return client5;
}
```

Et pour finir nous avons fait plusieurs méthodes qui permette de consulter un client le modifier, le supprimer, créer un client, tous les consulter, consulter toutes les adresses du client et enfin consulter toutes les adresses de tous les clients.

```
public interface ClientService {  
  
    Client consulterUnClient(String id);  
  
    Client modifierClient(Client unClient);  
  
    Boolean supprimerClient(String id);  
  
    Client creerClient(Client unClient);  
  
    List<Client> consulterTousLesClient();  
  
    List<Adresse> consulterTousAdresseDuClient(String id);  
  
    List<Adresse> consulterTousAdresseDeTousClient();  
  
}
```