

Site Orange

Sommaire

- Contexte du projet

1) Partie Conceptuelle (p3)

- Architecture du site

- MLD

2) Partie Réalisation (p4-5)

- Base de donnée

- MVC

- techno et outil utilisés

3) Bilan de la réalisation(p5)

- Bilan de compétence

Contexte du projet

Ce projet est un site en HTML/CSS et PHP inspirer du site original orange en utilisant la POO - MVC (Programmation orienté objet - Modèle Vue Contrôleur). L'objectif de ce projet est de réaliser une interface permettant une gestion des clients, des objets, des techniciens et des interventions. Ce site a été réaliser en classe par la moitié des élèves pour assimilé la POO - MVC. Chaque élève a participer a chaque aspect du projet.

Dans l'architecture MVC, les rôles des trois entités sont les suivantes :

- Modèle : données (accès et mise à jour)
- vue : interface utilisateur (entrées et sorties)
- contrôleur : gestion des évènements et synchronisation

1) Partie Conceptuelle

Architecture du site :

- Gestion des clients
- Gestion des objets
- Gestion des techniciens
- Gestion des interventions

MLD :

Orange

client(idclient, nom, prenom, adresse, email, tel)
objet (idobjet, marque, prix, dateAchat, idClient#)
technicien (idtechnicien, nom, prenom, competence, email, tel)
intervention (idintervention, description, dateInter, prixInter, idobjet#, idtechnicien)

2) Partie Réalisation

a) Base de donnée

```
1 drop database if exists Orange;
2 create database Orange;
3 use Orange;
4
5 create table client(
6     idclient int(3) not null auto_increment,
7     nom varchar(100),
8     prenom varchar(100),
9     adresse varchar(100),
10    email varchar(100),
11    tel varchar(10),
12    primary key (idclient)
13 );
14
15 create table Objet (
16     idobjet int(3) not null auto_increment primary key,
17     marque varchar(100),
18     prix int(3),
19     dateAchat date,
20     idclient int(3) not null ,
21     foreign key (idclient) references client (idclient)
22 );
23
24 create table Technicien (
25     idtechnicien int(3) not null auto_increment primary key,
26     nom varchar(100),
27     prenom varchar(100),
28     competence varchar(100),
29     email varchar(100),
30     tel varchar(100)
31 );
32
33 create table Intervention (
34     idintervention int(3) not null auto_increment primary key,
35     descriptionInter text,
36     dateInter date,
37     prixInter int(3),
38     idobjet int(3) not null,
39     idtechnicien int(3) not null,
40     foreign key (idobjet) references Objet(idobjet),
41     foreign key (idtechnicien) references Technicien(idtechnicien)
42 );
43
```

b) MVC (Modele Vue controleur)

Dans le modele nous avons les requetes d'insertion de suppression et de mise a jour pour chaque entités.

```
1 class Modele{
2     public function __construct(){
3         "mysql:host=localhost;dbname=orange","root","";
4         catch (PDOException $exp)
5             echo "Erreur connexion :".$exp->getMessage();
6     }
7 }
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
```

Dans la vue nous avons les formulaires, qui sont visible par l'utilisateur.

Et dans le contrôleur nous avons la synchronisation du modèle et de la vue.

c) Techno et outils utilisés

- XAMPP
- Visual studio code

3) Bilan de la réalisation

Bilan de compétence :

- Travailler en mode projet
- Mettre à la disposition des utilisateurs un service informatique
- Répondre aux incidents et aux demandes d'assistance et d'évolution