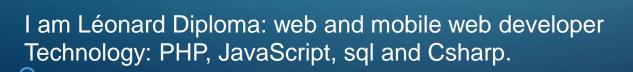
PROJET DIGITAL INFO

UNE APPLICATION POUR METTRE EN RELATION PROFESSIONNELS ET ENTREPRENEURS DÉBUTANT



JE SUIS LÉONARD DIPLÔME: DÉVELOPPEUR WEB ET WEB MOBILE TECHNOLOGIE: PHP, JAVASCRIPT, SQL ET CSHARP.

- Une application réalisée en C#,
- Framework asp dote net
- En CSS. HTML
- library css bootstrap
- ¡Query











CONTEXTE DE FORMATION

- Cette formation a été réalisée avec le soutien de l'APSIDE et du centre de formation Simplon.
- APSIDE est une entreprise de services du numérique (ESN) qui recrute des développeurs pour des missions de mise en œuvre de projets.
- A la fin de ma formation, je souhaite rejoindre une entreprise comme l'APSIDE afin de mettre en pratique mes connaissances et d'acquérir davantage de compétences.
- This training was carried out with the support of APSIDE and the Simplon training center. APSIDE is a digital services company (ESN) which recruits developers for project implementation assignments. At the end of my training, I want to join a company like APSIDE in order to put my knowledge into practice and acquire more skills.

CONTEXTE DU PROJET

- La société "Digital Info" m'a demandé de concevoir un site internet dédié à la gestion des demandes de qualifications.
- Avant mon intervention, l'entreprise ne disposait pas de site professionnel permettant de mettre en relation ces deux types d'acteurs (clients et professionnels), ni d'outils pour suivre l'évolution des projets qui leur étaient confiés.
- Mon premier objectif était de créer un site d'inscription des clients et de gestion des projets publiés, ainsi que des abonnements.
- Ce site sera utilisé par tous les utilisateurs souhaitant collaborer sur des projets, échanger des compétences et partager des informations.

PRÉSENTATION DU PROJET

- Un projet qui a pour but d'aider des personnes qui ne connaissent rien à la technologie à trouver une personne compétente pour les aider dans leur projet.
- A project that aims to help people who know nothing about technology to find a competent person to help them with their project.

FONCTIONNEMENT DU SITE

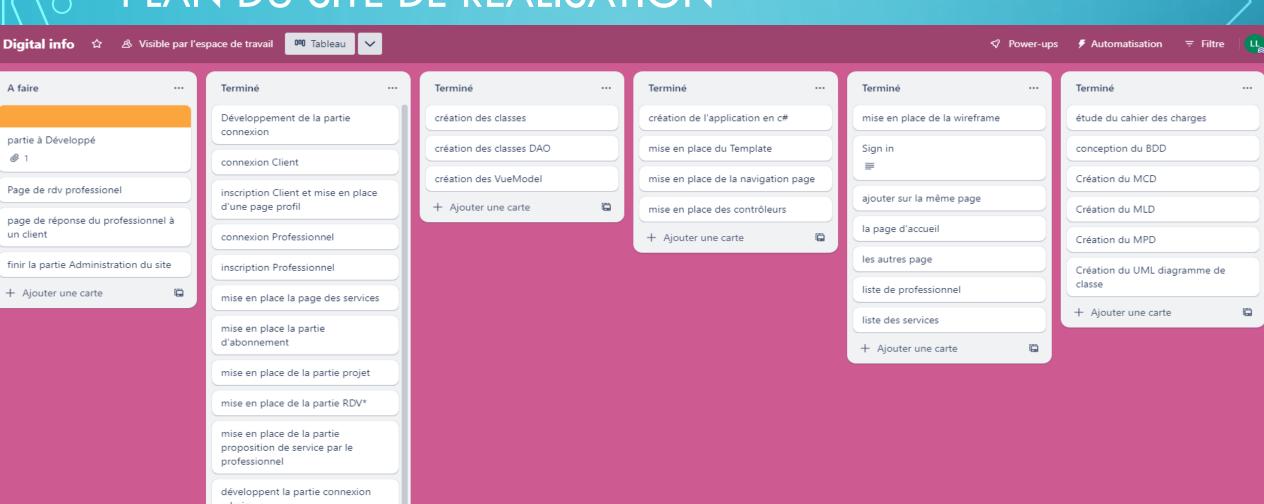
- Les professionnels doivent avoir la possibilité de publier des informations les concernant, ainsi que leurs qualifications, s'ils le souhaitent.
- Ils peuvent enregistrer leur un brochure ou cv sur leur profil, et également mettre en avant leurs compétences.
- Les clients ont la possibilité de souscrire à un abonnement, d'enregistrer leurs projets en ligne et de publier des demandes d'expertise sur leurs projets à partir de leurs profils.
- Le fonctionnement du site doit être intuitif.

PLAN DU SITE DE RÉALISATION

Développement de la poste une demande de suivie de projet

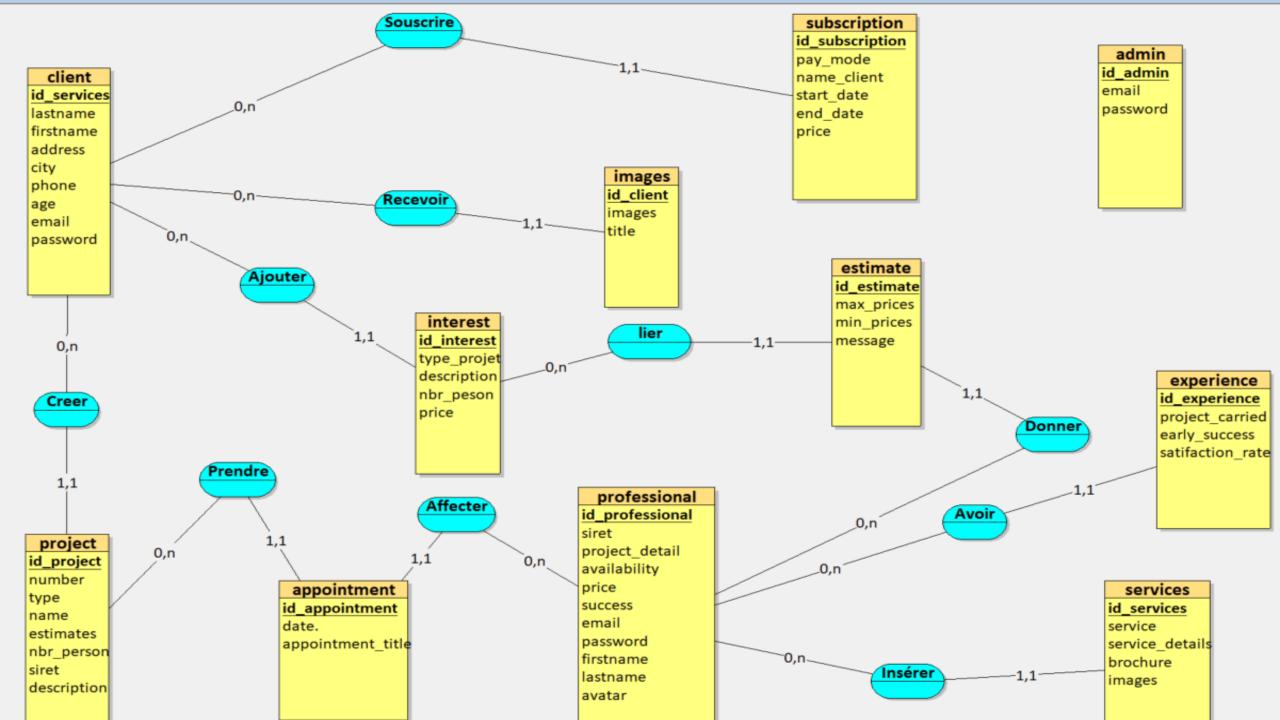
Développement de la poste une

+ Ajouter une carte



CONCEPTION DU PROJET (MERISE)

- Modèle conceptuel de données(MCP) qui met en évidence les relations entre les entités.
- Highlight relationships between entities
- Exemple:
- Un client est lié à zéro ou plusieurs abonnements. Un abonnement est lié à un client.



CONCEPTION DU PROJET (MERISE)

- Modèle logique de données (MLD) qui met en évidence les relations entre les entités avec des clés de contrainte et des identifiants correspondants
- Highlight relationships between entities with foreign keys.

rdv id_rdv integer date datetime appointment_titre integer professional_id integer project_id integer

experience

id_experience integer
professional_id integer
projet_carried varchar
early_success decimal
satisfaction_rate decimal

Estimate

id_estimate

professionnal_id

interest_id

min_prices

max_prices

message

integer

integer

integer

decimal

decimal

text

id_professionnal siret project project_detail availability price

success

password

firstname

lastname

email

integer

varchar

varchar

integer

binary

decimal

decimal

varchar

varchar

varchar

varchar

integer

integer

varchar

varchar

professionnal

Images
id
client_id
image

image title

interest

IIItoroot	
id_interest	integer
client_id	integer
new_field	integer
type_projet	varchar
description	text
nbr_peson	integer
price	decimal

project id_project integer client_id integer numbre integer type varchar name varchar datail varchar estimation varchar nbr_person integer description text siret varchar

services	
id	integer
service	varchar
professionnal_ld	integer
service_details	text
brochure	varchar
images	varchar

client

id_client

lastname

firstname

address

city

age

email

password

phone

integer

varchar

varchar

varchar

varchar

varchar

integer

varchar

varchar

subscription	
id_subscription	integer
client_id	integer
pay_mode	varchar
name_client	varchar
start_date	date
end_date	date
price	decimal

admin	
id	integer
email	varchar
password	varchar

CONCEPTION DU PROJET (MERISE)

- Modèle physique de données (MPD) création de la base de données avec toutes les informations
- Physical data model MPD creation of the database with all the information

```
`id rdv` INT NOT NULL AUTO INCREMENT,
          `date` DATETIME NOT NULL,
          `appointment_titre` INT NOT NULL,
          `professional_id` INT NOT NULL,
          project id INT NOT NULL.
         PRIMARY KEY ('id rdv')
C CREATE TABLE `client` (
          `id client` INT NOT NULL AUTO INCREMENT,
          `lastname` varchar NOT NULL,
          `firstname` varchar NOT NULL,
          `address` varchar NOT NULL,
          `city` varchar NOT NULL,
          age' INT NOT NULL,
          `email` varchar NOT NULL.
          `password` varchar NOT NULL
         PRIMARY KEY ('id_client')
));
C CREATE TABLE `professionnal` (
          `id professionnal` INT NOT NULL AUTO INCREMENT,
          'siret` varchar NOT NULL,
          `project` varchar NOT NULL,
          project_detail` INT NOT NULL,
          availability` BINARY NOT NULL,
          `price` DECIMAL NOT NULL.
          success' DECIMAL NOT NULL
          `password` varchar NOT NULL
          .
`firstname` varchar(255) NOT NULL,
          `lastname` varchar(255) NOT NULL,
         PRIMARY KEY ('id professionnal')
```

```
C CREATE TABLE `experience` (
          `id experience` INT NOT NULL AUTO INCREMENT,
          `professional id` INT NOT NULL,
          `projet carried` varchar NOT NULL,
          `early success` DECIMAL NOT NULL,
          `satisfaction rate` DECIMAL NOT NULL,
          PRIMARY KEY (`id experience`)
));
C CREATE TABLE `project` (
          `id project` INT NOT NULL AUTO INCREMENT,
          `client id` INT NOT NULL,
          `numbre` INT NOT NULL,
          `type` varchar NOT NULL,
          `name` varchar NOT NULL,
          `datail` varchar NOT NULL,
          `estimation` varchar NOT NULL,
          `nbr person` INT NOT NULL.
          'description' TEXT NOT NULL,
         `siret` varchar NOT NULL,
         PRIMARY KEY ('id project')
));
C CREATE TABLE `admin` (
          'id' INT NOT NULL AUTO INCREMENT,
         `email` varchar NOT NULL.
         `password` varchar NOT NULL,
         PRIMARY KEY ('id')
));
CCREATE TABLE `subscription` (
          id subscription INT NOT NULL AUTO INCREMENT,
          `client id` INT NOT NULL,
          `pay_mode` varchar NOT NULL,
          `name client` varchar NOT NULL.
          `start date` DATE NOT NULL,
          `end date` DATE NOT NULL,
          `price` DECIMAL NOT NULL,
         PRIMARY KEY (`id subscription`)
```

```
( CREATE TABLE `interest` (
          `id interest` INT NOT NULL AUTO INCREMENT,
          `client id` INT NOT NULL,
          `new field` INT NOT NULL,
          `type projet` varchar NOT NULL,
          `description` TEXT NOT NULL,
          `nbr peson` INT NOT NULL,
          `price` DECIMAL NOT NULL.
         PRIMARY KEY ('id interest')
));
CCREATE TABLE `estimate` (
          'id estimate' INT NOT NULL AUTO INCREMENT.
          `interest id` INT NOT NULL,
          `professionnal_id` INT NOT NULL,
          `min prices` DECIMAL NOT NULL,
          `max prices` DECIMAL NOT NULL,
          `message` TEXT NOT NULL,
         PRIMARY KEY (`id estimate`)
));
CCREATE TABLE `images` (
          'id' INT NOT NULL AUTO INCREMENT,
          `client id` INT NOT NULL,
          `image` varchar NOT NULL.
         `title` varchar NOT NULL.
         PRIMARY KEY ('id')
));
CCREATE TABLE `services` (
          `id` INT NOT NULL AUTO INCREMENT,
          `service` varchar NOT NULL,
          `professionnal Id` INT NOT NULL,
          `service details` TEXT NOT NULL,
          `brochure` varchar NOT NULL,
          `images` varchar NOT NULL,
         PRIMARY KEY ('id')
));
```

CONCEPTION DU PROJET (MERISE)

```
ALTER TABLE `rdv` ADD CONSTRAINT `rdv fk0` FOREIGN KEY (`professional id`) REFERENCES `professionnal`(`id professionnal`);
ALTER TABLE `rdv` ADD CONSTRAINT `rdv fk1` FOREIGN KEY (`project id`) REFERENCES `projet`(`id projet`);
ALTER TABLE `experience` ADD CONSTRAINT `experience fk0` FOREIGN KEY (`professional id`) REFERENCES `professionnal`(`id professionnal`);
ALTER TABLE `project` ADD CONSTRAINT `project fk0` FOREIGN KEY (`client id`) REFERENCES `client`(`id client`);
ALTER TABLE `subscription` ADD CONSTRAINT `subscription fk0` FOREIGN KEY (`client id`) REFERENCES `client`(`id client`);
ALTER TABLE `interest` ADD CONSTRAINT `interest fk0` FOREIGN KEY (`client_id`) REFERENCES `client`(`id_client`);
ALTER TABLE `estimate` ADD CONSTRAINT `estimate fk0` FOREIGN KEY (`interest id`) REFERENCES `interest`(`id interest`);
ALTER TABLE `estimate` ADD CONSTRAINT `estimate fk1` FOREIGN KEY (`professionnal id`) REFERENCES `professionnal`(`id professionnal`);
ALTER TABLE `images` ADD CONSTRAINT `images fk0` FOREIGN KEY (`client id`) REFERENCES `client`(`id client`);
ALTER TABLE `services` ADD CONSTRAINT `services fk0` FOREIGN KEY (`professionnal Id`) REFERENCES `professionnal`(`id professionnal`);
```

DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATION (UML)

Les cas d'utilisation du client.

Comment le client interagit avec le système.

how the customer interacts with the system

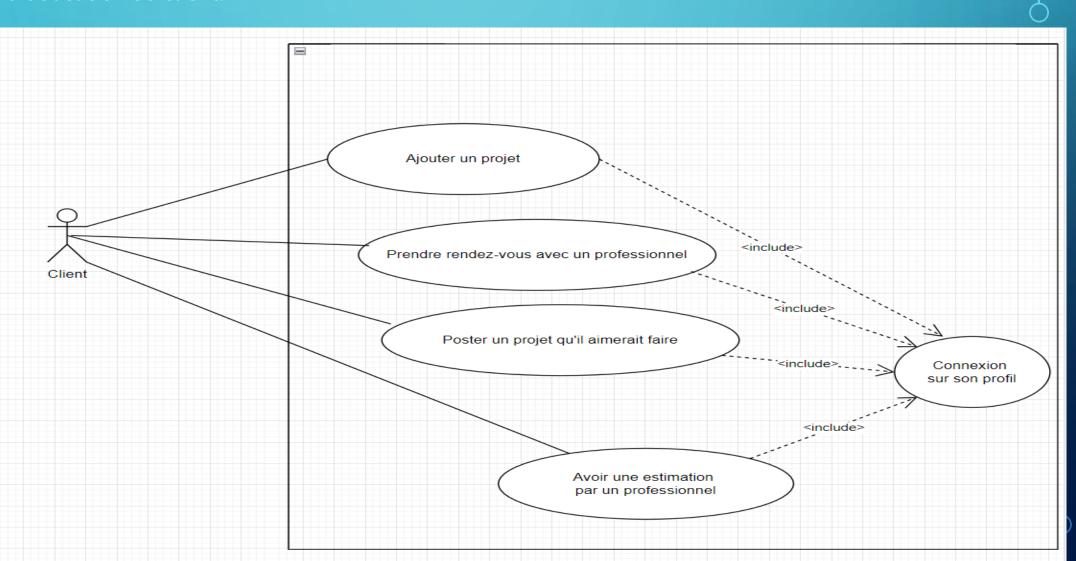


DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATION

• Les cas d'utilisation du professionnel.

Comment le professionnel interagit avec le système.

How the professional interacts with the system.

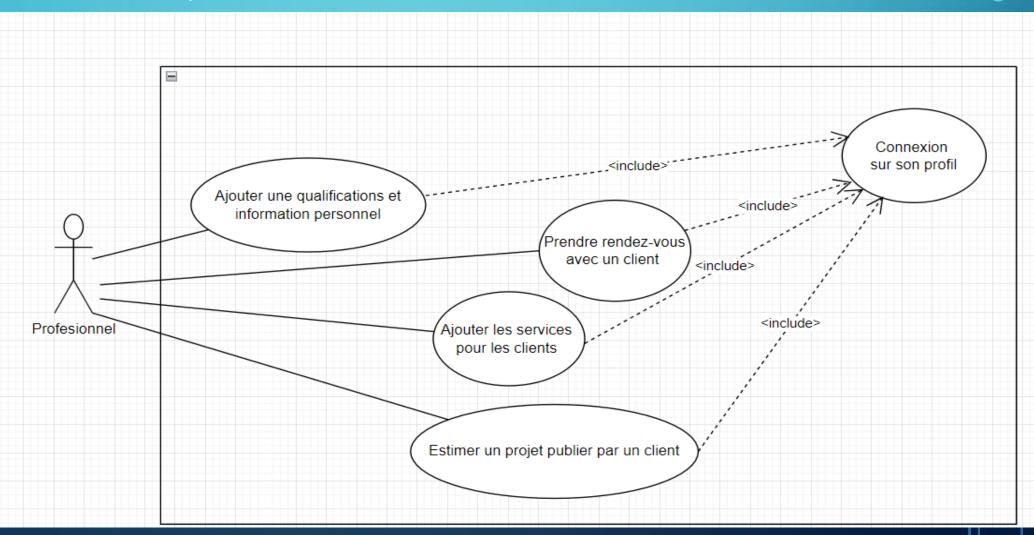
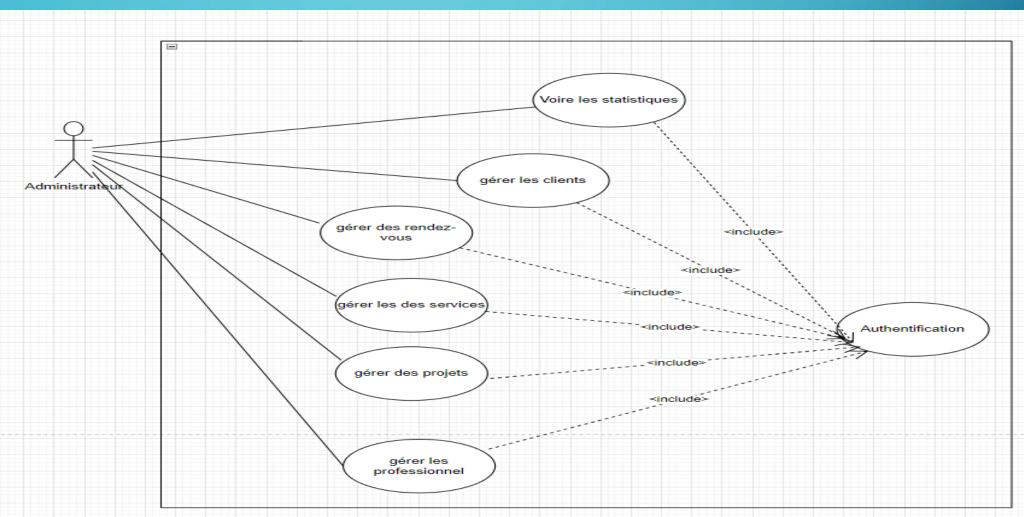


DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATION

Les cas d'utilisation de l'Administrateur.

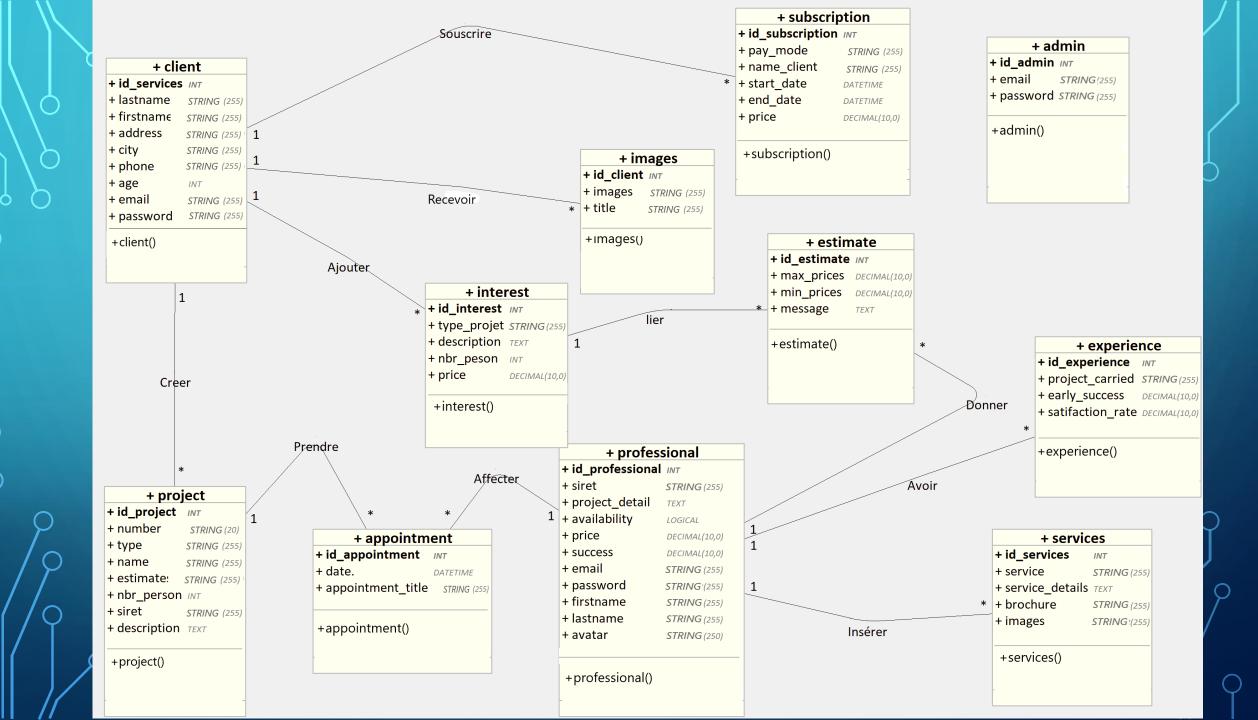
Les possibilités de l'administrateur dans le système.

The possibilities of the administrator in the system.

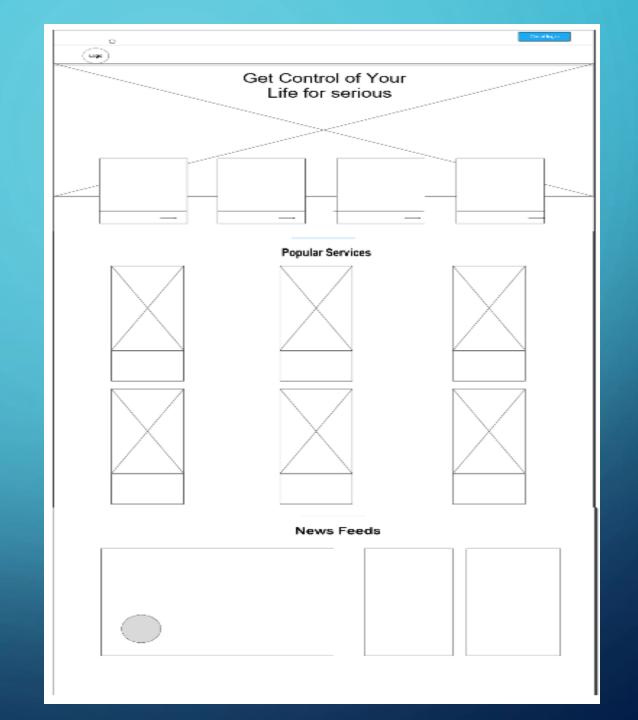


CONCEPTION DU PROJET (UML)

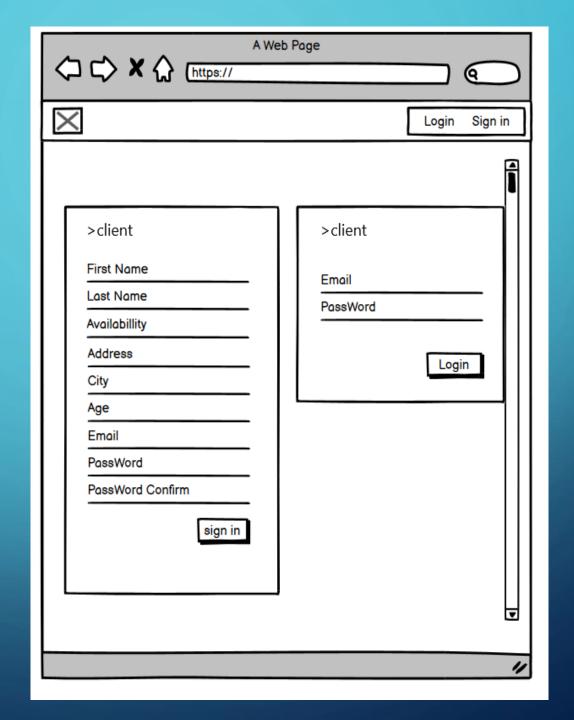
- Mettre en évidence les relations entre les classes du système.
- Highlight the relationships between classes in the system.
- Exemple : Un client souscrit à plusieurs abonnements et un abonnement ne peut être associé qu'à un seul client
- A customer subscribes to several subscriptions and a subscription can be associated with only one customer



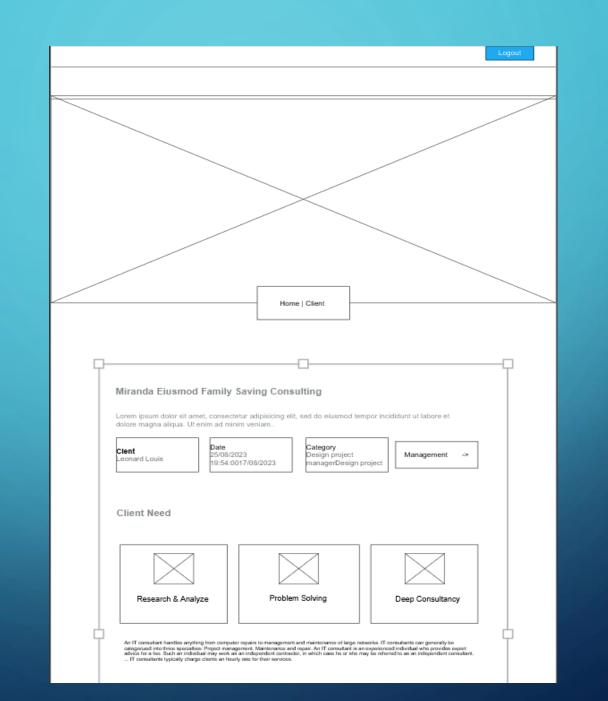
- Page d'accueil
- home page project



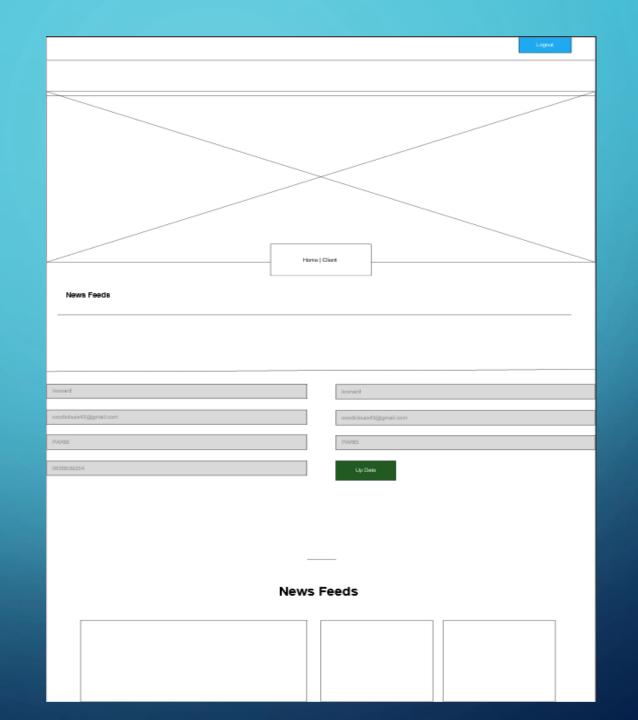
- Page de connexion au profil client
- Page of login profile client



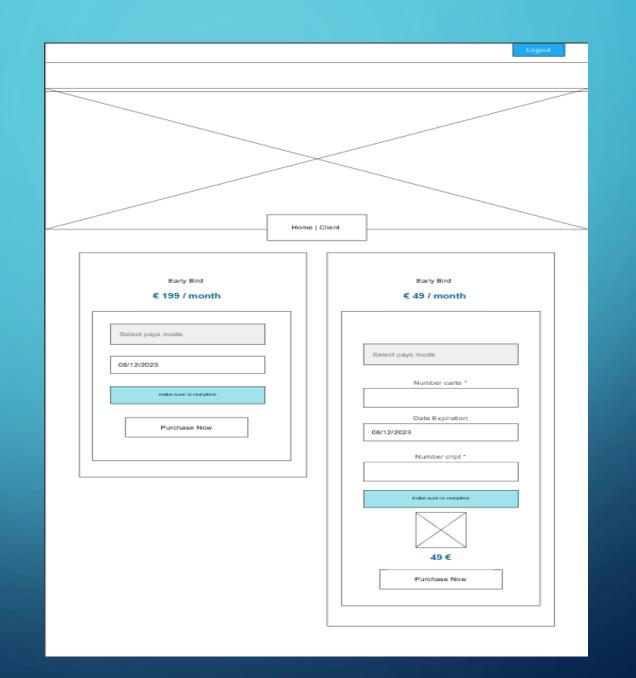
- Page de profil client.
- Page of client profile



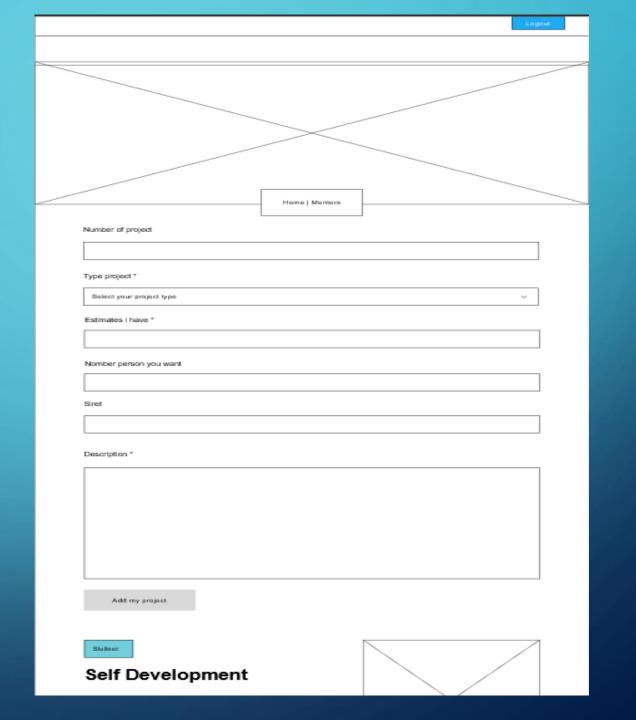
- Page de modification des informations du profil.
- Page of Edit profile information



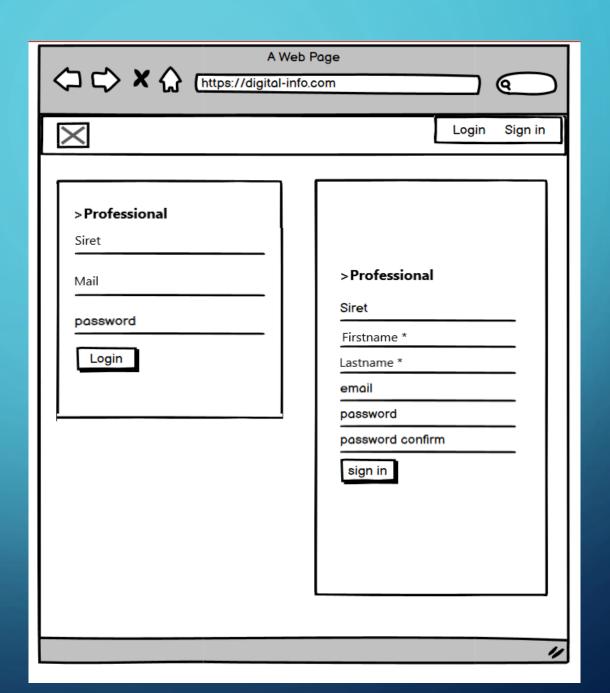
- Page d'abonnement client.
- Customersubscription page



- Page d'ajout de Projet du client.
- Customer add project page

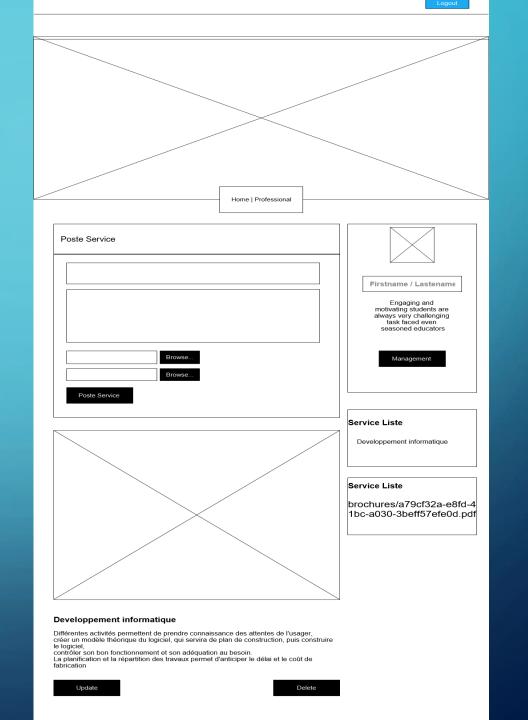


- Page de connexion au profil professionnel
- Page of loginprofile professional

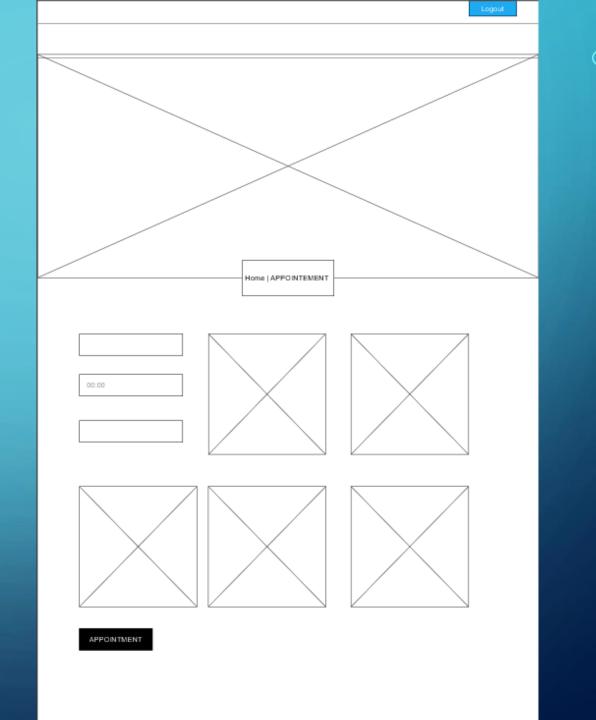




- Page de profil professionnel
- Professional profile page



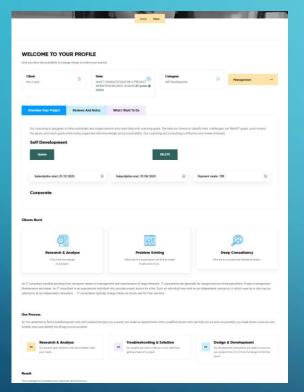
- Page de rendez-vous.
- Appointment page.

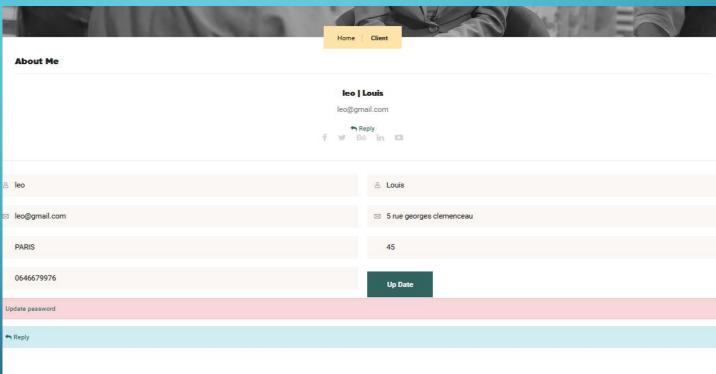


PROGRAMMATION (EXEMPLE DE CODE)

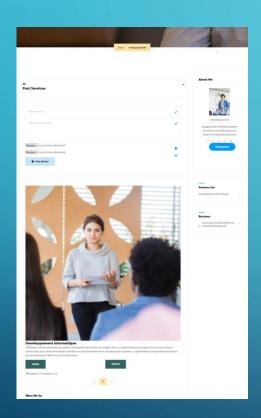
- Pour la programmation, j'ai commencé par créer les parties modèle de l'application, incluant les classes, les constructeurs, les attributs, les classes DAO et les méthodes CRUD.
- J'ai utilisé une maquette pour faciliter le développement et le responsive des pages.
- J'ai ensuite mis en place les contrôleurs, créé les constructeurs et développé les pages associées aux actions de chaque méthode.

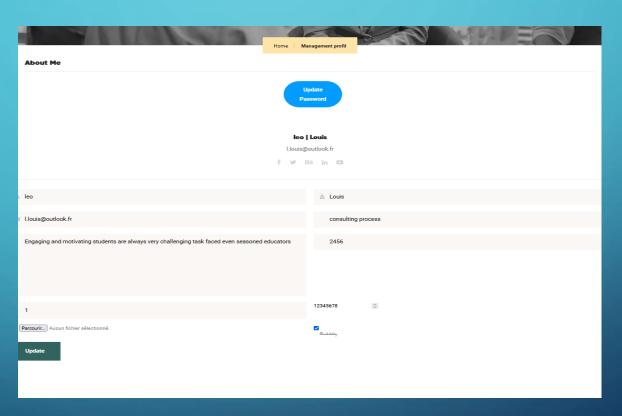
LES PAGES CLIENT





LES PAGES PROFESSIONNEL

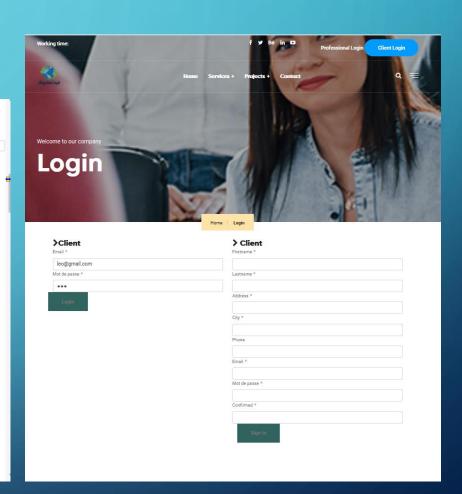




PRÉSENTATION ET TEST DU PROJET

Inscription client code:

```
if (go == "clientSign")//verification si go à la valleur clientSing
    if (firstname != null && lastname != null && phone != null && email != null && password != null && password !=
        string passwordHash = BCrypt.Net.BCrypt.HashPassword(password);//Achage du mots de passe
      //verification si l'email est bon
        if (Tools.IsValiEamil(email) == false) { ViewData["email"] = 300; }
        else if (password != passwordComf ) //verification si le mot de passe sont les mêmes
            ViewData["inscription"] = 2;
        else
            //sauvegarde des informations
           Client c = new Client(firstname, lastname, address, city, phone, age, email, passwordHash);
            new Client_DAO().save(c);
            ViewData["inscription"] = 1;
            HttpContext.Session.SetInt32("Clients_id", c.Id_client);
            HttpContext.Session.SetString("firstname", c.Firstname);
            return RedirectToAction("ClientLog", "Login");
```



PRÉSENTATION ET TEST DU PROJET

- Testez les fonctionnalités d'enregistrement des clients :
- Testez les fonctionnalités de connexion client :
- Testez les fonctionnalités d'abonnement, d'ajout de projet et de prise de rendez-vous :
- Testez les fonctionnalités d'inscription professionnelle :
- Testez les fonctionnalités de connexion professionnelle :
- Testez les fonctionnalités de la proposition de service :

EXEMPLE DE CODE

 Cette condition permet de déterminer si l'utilisateur est connecté. Si oui, il est redirigé vers sa page de profil; sinon, il est redirigé vers la page de connexion

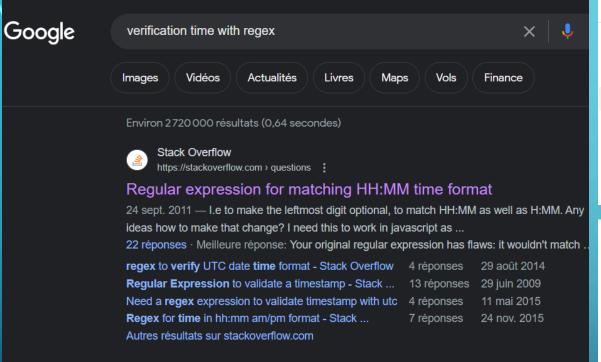
```
public LoginController(IWebHostEnvironment _environment)
   Environment = _environment;
public IActionResult ClientLog(string? go, string? firstname, string? lastname, string? address, string? city,
   string? phone, int age, string? email, string? password, string? passwordComf) //methode de connexion pour le client
   ViewData["ok"] = 0:
   ViewData["email"] = θ;
   ViewData["connexion"] = 0;
   ViewData["inscription"] = 0;
   Database.Connect();
   if (go == "clientLog")//verification si go a la valleur clientLog
       if (email != null && password != null)//verification que le mot de passe et eimail eexiste
           // verification si email est bon
           if (Tools.IsValiEamil(email) == false) { ViewData["email"] = 300: }
           else
               Client c = new Client_DAO().login(email, password);///verification que les informations sont bon et existe
               if (c == null)//verification si c'est null les informations envoyes
                   ViewData["connexion"] = 1;
                   //vsauvegarde dans le saission les informations
                   HttpContext.Session.SetInt32("Clients_id", c.Id_client);
                   HttpContext.Session.SetString("Client_Email", c.Email);
                   HttpContext.Session.SetString("firstname", c.Firstname);
                   HttpContext.Session.SetString("lastname", c.Lastname);
                   //HttpContext.Session.SetString("Clients_Password", c.Password);
                   return RedirectToAction("Profil", "Client");
```

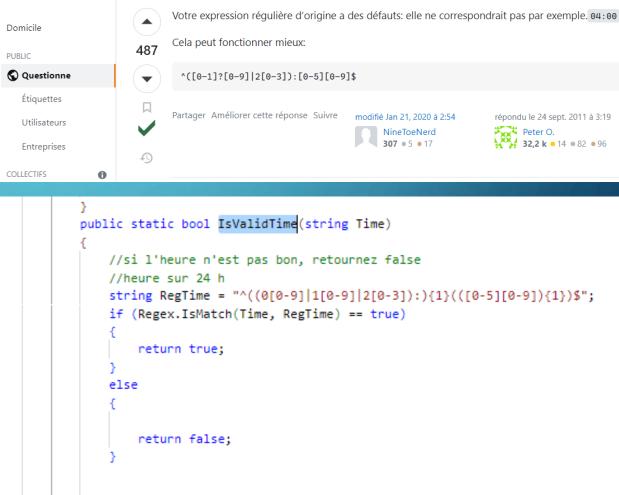
EXEMPLE DE CODE

Cette condition permet de déterminer si l'utilisateur a bien envoyer ces informations. Si oui, il l'envois pas de message d'erreur et il peux se connecter; sinon, il l'envois un message d'erreur.

```
if (go == "clientSign")//verification si go à la valleur clientSing
   if (firstname != null && lastname != null && phone != null && password != null && passwordComf != null)//veriffication si les valeurs sont recu
       string passwordHash = BCrypt.Net.BCrypt.HashPassword(password);//Achage du mots de passe
     //verification si l'email est bon
       if (Tools.IsValiEamil(email) == false) { ViewData["email"] = 300; }
       else if (password != passwordComf ) //verification si le mot de passe sont les mêmes
           ViewData["inscription"] = 2:
           //sauvegarde des informations
           Client c = new Client(firstname, lastname, address, city, phone, age, email, passwordHash);
           new Client_DAO().save(c);
           ViewData["inscription"] = 1;
           HttpContext.Session.SetInt32("Clients_id", c.Id_client);
           HttpContext.Session.SetString("firstname", c.Firstname);
           return RedirectToAction("ClientLog", "Login");
```

RECHERCHE ET SOLUTION





Q Rechercher...

Pour les équipes

stack overflow

Environ

CONCLUSION

• J'en retiens principalement l'importance de créer des bases de données lisibles aussi une méthode de travail logique.

• Il est important de souligner que j'ai bien apprécié cette formation, grâce à elle j'ai appris à m'auto-former, ce qui me permettra de progresser continuellement et me spécialiser dans certains langages comme java, c#.