

Projet DASI

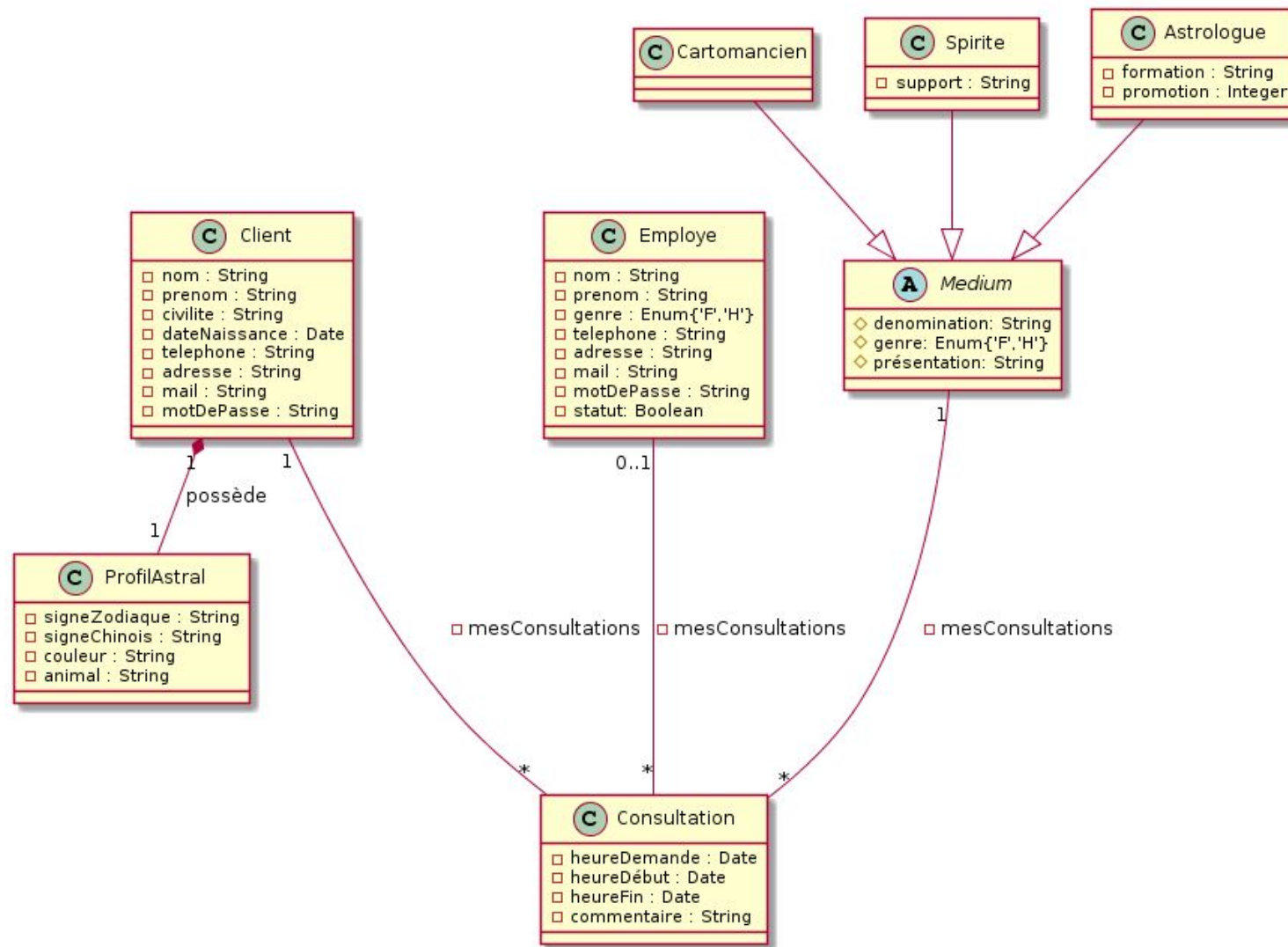
Partie 1 - Spécifications

Présentation du projet : Predict'IF

Predict'IF est une application web permettant de mettre en relation des médiums avec les clients d'un cabinet de voyance. Ces médiums sont spirites, cartomanciens ou astrologues. Leurs prédictions personnalisées pour chaque client répondent à toutes les questions d'ordre sentimental, professionnel ou psychologique dans le plus strict respect de la déontologie. Les médiums sont incarnés par des employés du cabinet. Un employé peut incarner différents médiums du même sexe pour ne pas éveiller les soupçons. Ils sont inscrits en base de données, tout comme les médiums, et utilisent leur adresse mail et leur mot de passe pour se connecter. Ils peuvent consulter leur profil ou alors accéder à un tableau de bord avec différentes statistiques sur l'activité du site. Les consultations se déroulent par téléphone. Lorsqu'un employé est assigné à une consultation il peut accéder à différentes informations concernant son client avant de démarrer la consultation. Lors du déroulement de la consultation, il peut demander de l'aide pour obtenir différentes prédictions sur trois thèmes : « amour », « santé » et « travail ». Ces prédictions sont obtenues en appelant une API externe : "IfAstroNet". Il peut également ajouter un commentaire sur le client pour se rappeler de détails importants lors de la prochaine consultation. Une fois la consultation terminée, il revient sur la page de statistiques.

En ce qui concerne les clients du site, un utilisateur non connecté a uniquement accès à la liste de médiums du cabinet avec leur différentes caractéristiques. Pour pouvoir prendre rendez-vous il doit alors se connecter ou s'inscrire si c'est un nouvel utilisateur en indiquant différentes informations. Un client enregistré dans la base de données du site possède un profil astral qui a été déterminé par l'API "IfAstroNet". Il peut alors consulter son profil avec la liste de ses précédentes consultations s'il en a. Il peut aussi prendre rendez-vous avec le médium de son choix. Il reçoit alors le numéro du médium lorsque celui-ci est prêt. Il peut alors l'appeler pour démarrer la consultation. Il peut ensuite se déconnecter lorsqu'il le souhaite.

Cette application sera réalisée en java et l'interface de programmation Java Persistence API (abrégée en JPA) ainsi que le serveur Tomcat pour ce qui concerne la partie "back-end". La partie "front-end" sera quand à elle réalisée à l'aide de HTML, CSS et JavaScript. Nous utiliserons Ajax pour appeler les différents services de l'application et rendre l'application web dynamique. Les données seront transmises au format JSON.



Tableaux ICAR(S)**Fenêtre Login (public) :**

Intention	Contrôle	Action	Réponse	Service
Se connecter	Champ de saisie et bouton	Remplissage des informations puis clic sur le bouton	Si combinaison login/mdp valide : redirection vers la page correspondante suivant le cas : <ul style="list-style-type: none"> • Si client : <ul style="list-style-type: none"> ○ Page profil astral • Si employé : <ul style="list-style-type: none"> ○ Si une demande de consultation est en attente, profil du client ○ Sinon tableau de bord avec les statistiques 	authentifierUtilisateur() : teste la combinaison login/mdp et renvoie des informations permettant de savoir si l'authentification est réussie.
S'inscrire (client uniquement)	Bouton / Lien hypertexte	Clic	Redirection vers la page d'inscription	Aucun

Fenêtre Profil Astral (client) :

Intention	Contrôle	Action	Réponse	Service
Consulter son profil astral	Aucun	Lors du chargement de la page	Affichage du profil astral	Aucun
Consulter la liste des Médiums	Bouton / Lien hypertexte	Clic	Redirection vers la page de présentation des médiums	listerMediums() renvoie la liste des médiums et leurs informations à afficher à l'utilisateur
Consulter l'historique des consultations	Bouton	Clic	Affichage de l'historique des consultations dans un tableau en dessous de l'affichage du profil astral	Aucun

Fenêtre Inscription Client (public):

Intention	Contrôle	Action	Réponse	Service
Se connecter	Bouton / Lien hypertexte	Clic	Redirection vers la page de connexion	Aucun
S'inscrire	Champs de saisie Bouton	Remplissage des informations puis clic sur le bouton	Vérifications : . Email non présent en base . Les champs Password et Re-type password sont identiques . Tous les champs sont remplis Si valide alors : . Enregistrement du client dans la base . Envoie un mail de confirmation . Redirection vers la fenêtre de connexion Sinon: . Message d'erreur, l'utilisateur doit modifier certains champs	inscrireClient(Client nouveauClient) enregistre le client dans la base de données
Renseigner la date	Input de type date	Clic	Affichage d'un calendrier pour sélectionner une date correcte	Aucun

Fenêtre de présentation des médiums (public) :

Intention	Contrôle	Action	Réponse	Service
Afficher les médiums d'un certain type	Bouton	Clic	Affichage des médiums du type sélectionné avec les informations les concernant. Disparition des médiums des autres types.	listMediums() renvoie la liste des médiums et leurs informations à afficher à l'utilisateur
Prendre rendez-vous avec un médium (client connecté uniquement)	Bouton	Clic	Message de succès ou d'échec (pas d'employé disponible).	prendreRendezVous(Medium unmedium, Client unclient) crée une demande de rendez-vous et assigne (si possible), un employé.
Consulter son profil (client connecté)	Bouton	Clic	Redirige vers la page du profil astral du client	Aucun
S'inscrire (client non connecté)	Bouton	Clic	Redirige vers la page d'inscription	Aucun

Fenêtre Description Client (employé) :

Intention	Contrôle	Action	Réponse	Service
Démarrer la consultation	Bouton	Clic	Fermeture de la fenêtre. Envoi d'un sms au client avec le numéro de téléphone à contacter Ouverture de la fenêtre de consultation en cours	debuterConsultation()
Récupérer les informations du client	Aucun	Chargement de la page	Affichage des informations du client passé en paramètre . Le profil astral . Le profil . L'historique des consultations	rechercherClientParId(Long IdClient)

Fenêtre Consultation en cours (employé) :

Intention	Contrôle	Action	Réponse	Service
Demander une prédiction	Champs de saisie et bouton	Saisie des notes puis clic sur le bouton	Trois prédictions s'affichent sur la page.	getPredictions(Integer noteAmour, Integer noteSanté, Integer noteTravail) renvoie les trois prédictions
Terminer la consultation	Champs de saisie et bouton	Saisir un commentaire sur la séance (facultatif) et appuyer sur le bouton	Marque la consultation comme terminée et redirige vers le tableau de bord (statistiques)	terminerConsultation() marque la consultation comme terminée à l'heure actuelle.

Fenêtre Graphiques (employé) :

Intention	Contrôle	Action	Réponse	Service
Charger les graphiques	Aucun	Chargement de la page	Retourne les statistiques nécessaire pour chaque graphiques	repartitionClientsParEmploye() Renvoie une Map<Employe,Integer> qui associe à chaque employé le nombre de clients distincts avec qui il a eu une consultation.
Consulter son profil	Bouton	Clic	Redirection vers la page du profil de l'employé	Aucun

Fenêtre profil employé (employé) :

Intention	Contrôle	Action	Réponse	Service
Consulter ses informations personnelles	Aucun	Au chargement de la page	Affichage des données personnelles de l'employé.	Aucun
Consulter l'historique de ses consultations	Aucun	Au chargement de la page	Affichage de l'historique des consultations de l'employé dans un tableau.	Aucun
Consulter les statistiques	Bouton	Clic	Redirection vers la page des graphiques	repartitionClientsParEmploye() Renvoie une Map<Employe,Integer> qui associe à chaque employé le nombre de clients distincts avec qui il a eu une consultation.

Maquettes des IHM

A Web Page

https://

Login

Email:

Password:

[S'inscrire](#)

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'https://'. The main content area features a 'Sign Up' form with the following fields:

- * Nom :
- * Prénom :
- * Email :
- * Date de naissance : (A calendar widget is open, showing April 2020. A red arrow points from this field to the calendar.)
- * Civilité :
- * Téléphone :
- * Adresse :
- * Password :
- * Re-type password :

At the bottom of the form is a 'Sign up' button. Below the form, there is a link 'Se connecter'.

A screenshot of a web browser window. The address bar shows 'https://'. The page title is 'Profil Astral'. Below the title is a large, empty rectangular box, likely for a profile picture. Underneath this box, the following text is displayed: 'Signe Zodiaque : Verseau', 'Signe Chinois : Cochon', 'Couleur : Bleu', and 'Animal : Marmotte'. At the bottom of the page, there are two buttons: 'Mediums' and 'Afficher l'historique de mes consultations'.

[illegible]

[illegible][illegible]

A Web Page

https://

Consultation en cours

Demander une prédiction

Note amour : Note santé : Note travail :

Prediction amour :

Prediction santé :

Prediction travail :

Commentaire sur la consultation

A Web Page

https://

Tableau de Bord

Profil

The dashboard displays four charts arranged in a 2x2 grid. The top-left chart is a line chart with two lines (one dark gray, one light gray) showing an upward trend. The top-right chart is a bar chart with two bars (one light gray, one dark gray) showing an upward trend. The bottom-left chart is a bar chart with two bars (one light gray, one dark gray) showing an upward trend. The bottom-right chart is a line chart with two lines (one dark gray, one light gray) showing an upward trend. All charts have 'Titre' on the x-axis.



<https://>



NOM : Dupond - Prenom : Jean - Date de Naissance : 20/10/1975

Tableau de bord

Historique

[illegible]