

Sujet : Prédic'tIF

Période 1

Ce projet se déroule en 2 périodes. Dans la période 1, vous spécifierez les IHM et réaliserez une architecture de services répondant au cas d'usage décrit ci-dessous. Dans la période 2, vous recevrez les spécifications d'IHM et les services développés par un autre binôme, sur un autre sujet. Vous devrez alors développer ces IHM conformément aux spécifications reçues et en utilisant les services fournis en boîte noire.

1. Présentation

Prédic'tIF est un cabinet de voyance. Ses voyants, médiums, tarologues, ont été sélectionnés avec la plus grande rigueur, et sont réunis pour travailler avec précision, honnêteté et sérieux. Leurs horoscopes personnalisés pour chaque client répondent à toutes les questions d'ordre sentimental, professionnel ou financier dans le plus strict respect de la déontologie.

1.1. Descriptif du cas d'usage

Un client s'enregistre sur le site web de Prédic'tIF. Il fournit son identité (civilité, nom, prénom, date de naissance), ses coordonnées (adresse postale, numéro de téléphone, adresse électronique). Il choisit ses médiums favoris : ce sont eux qui par la suite réaliseront les horoscopes de ce client. Enfin, il précise s'il accepte de recevoir des offres publicitaires des sociétés partenaires de Prédic'tIF. Dans l'affirmative, une alerte est envoyée par mail à ces partenaires. La date de naissance est utilisée pour calculer le signe astrologique du client.

En réalité, ce sont des employés du service "voyance" qui jouent le rôle des médiums. Lorsqu'un client est enregistré, un employé lui est affecté à son insu. Cet employé dit "réfèrent" est le premier dans la liste de ceux qui ont en charge le moins de clients. Pour réaliser un horoscope, les employés utilisent un catalogue de prédictions. Ce catalogue est créé par le président-fondateur de Prédic'tIF. Les prédictions de type "travail", "santé" et "amour" y sont classées en fonction du caractère positif de la prédiction. L'employé choisit un client dont il est réfèrent ; il sélectionne ensuite une prédiction de chaque type ; il signe enfin l'horoscope ainsi composé du nom d'un des médiums favoris du client. Pour l'aider dans ce travail, et éviter les impairs, il peut relire les derniers horoscopes qu'il a réalisés pour ce client. L'horoscope est ensuite envoyé par mail à l'adresse fournie par le client lors de son inscription.

Vous trouverez en Annexe un extrait du catalogue de prédictions, un exemple d'horoscope et de mail envoyé aux partenaires. Consultez bien les documents fournis afin d'avoir une description complète des informations.

1.2. Volume d'information

- Clients : ~7000
- Prédictions : ~500
- Médiums : ~20
- Employés : ~30

1.3. Interfaces graphiques

Le catalogue de prédiction est créé à l'aide d'une IHM client fenêtré.

Les clients s'enregistrent via internet.

Les employés travaillent à domicile. Ils utilisent un intranet.

2. Travail à fournir

- Concevoir les maquettes des IHM suivantes :
 - (1) pour le président-fondateur, une IHM fenêtrée pour la gestion du catalogue des prédictions (création, modification, suppression, consultation)
 - (2) pour les clients, une IHM web pour réaliser une inscription
 - (3) pour les employés, une IHM web pour la réalisation d'un horoscope
- Spécifier puis développer les services nécessaires aux interfaces (2) et (3).

La deuxième période du projet (développement des IHM) commencera par un échange des livrables papiers et du code développé dans cette première partie.

3. Livrables

Livrables :

- dossier d'analyse comportant le modèle du domaine, les maquettes des 2 IHM et la description des services : 10 pages maximum à fournir en 2 exemplaires
- listing papier du code source
- démonstration en salle de TP, sur les machines du département

Rappelez-vous que ces livrables sont destinés à des personnes qui ne connaissent pas le sujet. Les livrables qui ne sont pas correctement présentés (schémas/images lisibles, reliure, formatage du texte etc.) ne seront pas acceptés.

4. Planning et déroulement des séances

- Semaine 1 (3 fév. - 7 fév.) : conception
- Semaine 2 (10 fév. - 14 fév.) : développement
- Semaine 3 (17 fév. - 21 fév.) : développement
- Semaine 4 (24 fév. - 28 fév.) : développement
- Semaine 5 (10 mar. - 14 mar.) : démonstration + remise des livrables

Annexe 1 : Extrait du catalogue de prédictions

----- Travail -----

Prédictions (4)

[12] Très efficace aujourd'hui, vous ferez preuve d'une belle vitalité et rien ne vous arrêtera dans vos actions du jour.

[17] Vos ambitions seront bel et bien très fortes et vous aurez les dents longues à n'en pas douter.

Prédictions (3)

[5] Une nouvelle importante pourrait tomber aujourd'hui et pourrait vous donner l'envie d'entamer des démarches pour faire progresser votre carrière.

[6] Vous ferez aujourd'hui le bonheur de vos collègues qui apprécieront votre soutien, mais aussi et surtout, votre esprit d'équipe qui sera développé comme jamais.

[78] Votre dévouement, votre façon de comprendre les autres, vous anime et vous donne envie d'en faire toujours plus pour faire plaisir à autrui et rendre service.

Prédictions (2)

[16] Vous serez positif et plein d'énergie, mais évitez cependant tout accrochage si la situation a été tendue récemment, car cela pourrait vite dégénérer.

Prédictions (1)

[18] Que vous arrive-t-il aujourd'hui ? Vous voyez tout en noir. Le pessimisme vient éteindre ce bon moral des jours derniers.

[56] Une importante charge de travail vous oblige à vous remettre en question et à voir les choses sous un autre angle. Peut-être avez-vous mal apprécié la situation ?

----- Santé -----

Prédictions (4)

[22] Quel énergie ! Profitez de cette belle journée où tout vous réussira.

conseil : Faites du sport

Prédictions (3)

[10] Vous allez cultiver aujourd'hui une belle joie de vivre et devriez sentir votre moral remonter en flèche.

conseil : Faites du sport

Prédictions (2)

Prédictions (1)

[27] Il vous faudra rester vigilant, vous pourriez attraper un gros rhume.

conseil : Restez couché

Amour

Prédictions (4)

[36] En ce qui concerne votre vie sentimentale actuelle ou à venir, votre charme sera sûr d'opérer.

Partenaire : Lion

Prédictions (3)

[29] L'amour arrive souvent là où on s'y attend le moins, et vous en aurez un bel exemple aujourd'hui.

Partenaire : Balance

[4] Du nouveau au niveau de votre vie amoureuse qui se portera bien mieux que ces derniers jours.

Partenaire : Capricorne

Prédictions (2)

[66] Attention de ne pas tomber dans l'excès en voulant tout détruire sous le coup d'une émotion

Partenaire : Lion

Annexe 2 : Exemple d'horoscope envoyé par mail

Martin PASCAL

12 rue Einstein, 69000 Lyon

04 25 65 87 88

Votre numéro client : 25002

Votre signe astrologique : Poisson

Vos mediums favoris : Irma, Madame Soleil

Le 14 janvier 2014,

Cher Martin, aujourd'hui votre voyance vous est offerte par Irma

Travail (☞): Une importante charge de travail vous oblige à vous remettre en question et à voir les choses sous un autre angle. Peut-être avez-vous mal apprécié la situation ?

Santé (★): Il vous faudra rester vigilant, vous pourriez attraper un gros rhume.

Notre conseil : Restez couché

Amour (♥♥♥♥♥) : En ce qui concerne votre vie sentimentale actuelle ou à venir, votre charme sera sûr d'opérer.

Votre signe partenaire : Lion

Annexe 3 : Mail d'alerte envoyé aux sociétés partenaires

Expéditeur : predictif@etoiles.com

Pour : partenaire@etoiles.com

Sujet : nouveau client

Corps :

nom : PASCAL

prenom : Martin

adresse mail : martinou@gmail.com