14/05/2019

N. NGUYEN, M. GRANDVAUX, B. GRAND, D. MANOUVRIEZ, W. PHOMMAHA

ENSIIE

RAPPORT DE PROJET WEB

Programmation web et réseau semestre 2

Sujet libre : Programmation web

Table des matières

1.Contexte

2.Présentation du site

3.Le formulaire

4.Le principe de matching

5.Design et conception

6. Améliorations possibles

1. **Pourquoi FRIIENDS**

Les applications de rencontres sont aujourd’hui très abondantes telles que Tinder, Happn ou encore Meetic. Néanmoins certaines personnes prétextent leur inscription par la recherche de simples amis ou même juste personne à rencontrer. Par ailleurs, d’autres encore recherchent effectivement à se créer de vraies relations amicales et développer leur réseau social IRL, ainsi il nous a semblé naturel de vouloir créer une plateforme permettant de rencontrer des personnes aux mêmes intérêts pour pouvoir développer des liens amicaux.

En outre, étant familiers avec le monde des grandes écoles, nous avons pu observer que les promotions sont relativement vastes, de 300 élèves pour les écoles de plus petites tailles à plus de 1000 étudiants pour les plus grosses promotions. De ce fait, il est alors difficile pour un étudiant de rencontrer tous les élèves de son école. Il n’est donc pas rare de manquer des opportunités pour nouer des liens très forts en école simplement parce que l’on n’a pas eu connaissance de telle ou telle personne. Nous avons donc décidé de créer le site FRIIENDS, destiné principalement pour les étudiants de notre école. Nous pourrions évidemment extrapoler le concept pour d’autres grandes les écoles, mais nous nous somme néanmoins concentré sur l’ENSIIE en particulier étant plus proche du public de l’ENSIIE et donc connaissant mieux les centres d’intérêts populaires à l’école.

1. **Présentation du site**

FRIIENDS contient le menu de navigation suivant :

* Accueil
* Formulaire
* Inscrits
* A propos

En choisissant l'onglet formulaire, les visiteurs pourront s'inscrire en remplissant un formulaire leur demandant leurs coordonnées puis leurs intérêts. Après avoir rempli ce formulaire, le visiteur pourra découvrir la personne qui est faite pour lui.

En remplissant le formulaire, l'utilisateur devra:

* Sélectionner ce qu'il préfère parmi plusieurs hobbies
* Remplir des zones de texte pour indiquer par exemple son acteur préféré.

Nous avons utilisé les icones de la version gratuite de font-awesome pour améliorer l'aspect visuel de notre formulaire.

En choisissant l'onglet Inscrits, le visiteur pourra voir les différentes personnes s'étant inscrites.

L'onglet A propos contient des informations concernant notre équipe.

L'onglet accueil permet de retourner sur la page d'accueil du site, nous avons décidé d'y ajouter les postes de notre équipe.

1. **Le formulaire**

Le nouvel utilisateur, une fois sur la page d’accueil va se diriger vers le formulaire qu’il va remplir. S’il n’est pas inscrit, il devra s’inscrire et remplir les cases : « à compléter ». L’utilisateur est également en mesure d’upload sa photo. Il se connecte ensuite. Il doit ensuite remplir un formulaire à choix unique « jsp si c’est le cas je me rappelle plus ». L’utilisateur remplit ainsi notre base de données. Pour chaque catégorie les choix sont les suivants :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Plateforme** | **Type de jeux** | **Type de sport** | **Sport individuel** | **Sport collectif** | **Catégorie de films** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PC | Moba | Collectif | Natation | Football | Animé |
| Console | FPS | Individuel | Athlétisme | Basketball | Thriller |
| Mobile | Aventure |  | Escrime | Handball | Action |
| Aucune | Course |  | Tennis | Volley | Horreur |
|  | Plate-Forme |  | Tennis de table | Hockey | Dessin-Animé |
|  | Indépendant |  | Sport de combat | Baseball | Romantique |
|  | MMORPG |  | Gymnastique | Waterpolo | Policier |
|  | RPG |  | Autre | Rugby | Western |
|  | Gestion Wargames |  | Aucun | Autre | Autre |
|  | Autre |  |  | Aucun | Aucun |
|  | Aucun |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Réalisateur** | **Acteur** | **Genre littéraire** | **Genre musical** | **Instrument** | **Religion** | **Régime alimentaire** | **Alcool préféré** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Texte | texte | Thriller | Classique | Guitare | Catholique | Hallal | Bière |
|  |  | Policier | Hip Hop | Piano | Protestant | Kasher | Whisky |
|  |  | Epouvante | Rap | Trompette | Musulman | Sans Gluten | Cidre |
|  |  | Historique | Rock | Saxophone | Juif | Végétarien | Vodka |
|  |  | Fantastique | Jazz | Violon | Hindouiste | Vegan | Tequila |
|  |  | BD | Métal | Violoncelle | Athée | Carnivore | Rhum |
|  |  | Manga | Trap | Basse | Agnostique | Autre | Jaeger |
|  |  | Autre | House | Batterie | Autre | Aucun | Gin |
|  |  | Aucun | Techno | Flûte |  |  | Get27 |
|  |  |  | Electro | Guitare électrique |  |  | Pastis |
|  |  |  | Trance | Autre |  |  | Vin |
|  |  |  | Psytrance | Aucun |  |  | Autre |
|  |  |  | Drum and Bass |  |  |  | Aucun |
|  |  |  | Autre |  |  |  |  |
|  |  |  | Aucun |  |  |  |  |

1. **Le formulaire**

Une fois le formulaire rempli l’utilisateur est en mesure de matcher avec une personne déjà inscrite. Pour se faire on parcourt la base de données et on compte le nombre d’intérêt entre chaque entre l’utilisateur et chaque personne. On sélectionne ensuite la personne avec le plus d’intérêt en commun et on l’affiche à l’utilisateur. It’s a match !! Le profil de la personne matchée est visible, on peut même visiter son réseau social principal.

1. **Design et conception**

Nous avons opté pour un site épuré et présentant une barre de navigation pour une meilleure navigation.

Pour convaincre un possible utilisateur nous avons disposé quelques avis sur la première page.

La page du formulaire demande une inscription permettant ainsi à l’utilisateur de modifier son profil quand il le souhaite.

L’ajout d’une photo et du réseau social permet ainsi à chaque iiens de percevoir qui est la personne matchée, certaines personnes de L’ENSIIE étant légèrement anonymes.

Bien que FRIIENDS soit créé pour nouer une amitié, il est bien évident qu’il permettra surtout à certains iiens de trouver l’amour. Le choix de la photo background est ainsi justifié.

Enfin, l’onglet à propos permet de rappeler l’histoire de FRIIENDS et donc de ne pas oublier le réel but du site.

1. **Améliorations possibles**

-La possibilité pour l’utilisateur de choisir pourquoi est-il inscrit sur FRIIENDS : Trouver une personne du sexe opposée, du même sexe, pour une relation sérieuse, libre ou de l’amitié.

-Créer une autre fonctionnalité permettant de like ou de dislike des personnes. Cette option permettrait ainsi de match des personnes avec des intérêts différents des votres.