

## **Slide 1 : Null**

## **Slide 2 : Thomas**

Bonjour,

Le projet de fin d'année des sigl3 «Tootlist» part du principe que tout peut avoir la forme d'une liste. Ce projet a été réalisé par Nicolas Rouches pour l'application lourde fait en Java. L'application lourde correspond à un logiciel qui s'installe sur un poste. Pour sa part, Christophe pajot a utilisé JAVA pour développer le Webservice. Enfin Yohann Santangeli et Moi meme avons réalisé le site internet en utilisant PHP et plus précisément le framework PHP Zend. En plus de cette technologie, nous avons utilisé Mootools comme framework Javascript.

## **Slide 3 : Thomas**

Notre présentation sera composée de 4 parties. Tout d'abord, je vais vous présenter notre base de données qui est assez originale. Ensuite, avec yohann, on va vous présenter les différentes fonctionnalités du site internet. Puis, Christophe vous donnera des indications sur le webservice. Et enfin, Nicolas vous expliquera comment a été réalisé l'application lourde.

## **Slide 4 : Thomas**

En effet, notre base de données a une structure assez particulière. notre base possède une structure en étoile. Je m'explique : toute notre base est centré sur les items. A partir de nos items, on peut accéder a tous nos types de listes. Par exemple, lorsqu'on a un item de type event, on aura une ligne dans la table item mais aussi dans la table event, une table va permettre de faire la liaison entre l'item et les «vrai» valeurs de l'item de ce type. Ainsi, nous aurons pour chaque type de liste, une table dans la base de données. C'est pour cela que notre base de données comporte plus de 30 tables. Pour conclure sur la base de données, tout objet gérer dans tootlist est une liste ou item de listes.

## **Slide 5 : Yohann**

Le coeur du projet est la gestion de tout type de liste. On peut les catégories en 2 types - liste de base. sont toutes les listes des lots sélectionnés dans le cahier des charges. Par exemple la liste de vidéos, de photo, d'événement,d'envie .. sont des listes de bases Le deuxième type de liste est les listes dites complexe.Ce package regroupe les fonctionnalité du site gérant comme des listes (la messagerie,le profil d'un membre...) ainsi que les 2 lots choisis par notre groupe(liste de pokémon et la météo) et bien évidemment la liste «dynamique» une liste dynamique est,tout simplement, une liste où l'on peut mettre n'importe quel type d'item (photo,favoris,video...). Nous avons implémenter aussi 3 autres types de listes pour avoir un plus large choix au niveau des

vidéos et des musiques. Les trois listes sont les vidéos dailymotion, youtube et les musiques deezer.

## **Slide 6 : Yohann**

Voici les actions possibles sur une liste. On peut l'ajouter à ma page d'accueil, la supprimer, modifier la liste c'est à dire supprimer ou rajouter des items ou bien modifier simplement les informations de la liste. Vous pouvez également changer les permissions. La permission d'une liste est la visibilité d'une liste sur le site. Par défaut la liste est en «privé» donc il n'y a que vous qui y avez accès. Vous pouvez la mettre en «protégé» pour que vos amis puissent voir la liste ou en publique pour que tout le monde puisse la voir. La duplication de liste est une des actions possibles sur la liste. Cela permet de faire une sorte de «copier coller» de la liste. Vous pouvez exporter votre liste au format XML ou RSS. Et pour terminer sur la gestion des listes, nous avons la vue d'une liste qui est un détail de la liste par exemple pour les listes photo il y aura un diaporama pour les listes vidéo il y aura un lecteur vidéo pour chaque vidéo ... Nous allons maintenant parler de la partie communautaire

## **Slide 7 : Thomas**

Tootlist possède comme tous les autres sites internet Web2.0 un aspect communautaire. Ainsi Tootlist possède une gestion d'utilisateur. Tout utilisateur possède un profil qui correspond à ses informations remplies depuis son profil, ses listes, ses amis et les listes de ses amis. Afin d'agrandir la communauté de Tootlist, chaque utilisateur peut inviter une autre personne via email : action de parrainage.

Comme tout site communautaire, chaque utilisateur aura une liste d'ami. Ainsi, un utilisateur A fera une demande d'ami à un utilisateur B. Ce dernier pourra accepter ou refuser sa demande : cette action aura une conséquence sur les listes via les permissions.

Une messagerie est mise en place dans Tootlist. Cette messagerie est organisée par discussion qui est composée de messages (liste de message). On pourra inviter plusieurs personnes à cette discussion et toutes ces personnes pourront alors envoyer des messages. Lorsque deux personnes sont amies, il peut aussi discuter via la messagerie instantanée qui correspond à une sorte de chat.

Toute page de Tootlist pourra être partagée sur des sites comme Facebook, Twitter ou encore MySpace.

Vidéos : Gtalk

## **Slide 8 : Thomas**

Tootlist possède d'autres fonctionnalités :

Le Drag N Drop permet de modifier la position des listes sur la page d'accueil. Lorsqu'un internaute modifie la page d'accueil, la nouvelle position des listes sera stockée via cookie. Si un utilisateur modifie sa page d'accueil, les nouvelles positions seront stockées via base de données.

Les notifications permettent à l'application d'envoyer des messages à un utilisateur pour l'informer de diverses choses : un profil non rempli, une demande d'ami, etc.

Les adresses sont mises en valeur grâce à Google Maps via une modale. Toute adresse sera donc identifiée et l'utilisateur pourra voir clairement où se situe l'adresse dans le monde.

Chaque utilisateur, dans son profil, pourra modifier le design du site. Il y a donc un design unique pour chaque utilisateur. L'utilisateur pourra donc modifier la couleur de fond des menus, des listes, des formulaires, etc. Il pourra faire de même avec la couleur des polices. Le quota de listes permet de limiter le nombre de listes pour chaque utilisateur. Par défaut, un utilisateur peut créer 25 listes maximum. Heureusement, grâce à des actions de parrainage, il peut augmenter son quota de listes.

Video : Personnalisation du design

## **Slide 9 : Thomas**

Tootlist utilise des API externes :

- Google Calendar pour synchroniser Tootlist Agenda avec Google Agenda
- Google Gmail pour la récupération de contacts
- Gtalk pour le parrainage
- Google Maps pour la visualisation d'adresse

- Yahoo Contact pour récupérer les contacts yahoo

- Yahoo weather pour récupérer la météo pour les listes de type météo

## **Slide 10 : Yohann**

Une partie backoffice a été réalisée pour que l'administrateur puisse gérer son site. Comme vous l'a expliqué Thomas, une liste correspond à une table. Donc cela permet à l'administrateur de pouvoir créer des types de listes simples comme par exemple une liste d'élève ou une liste de course ...

Le modérateur peut également se connecter au backoffice pour surveiller les listes, poster et peut activer ou désactiver un utilisateur et les listes.

L'administrateur peut faire toutes les actions du modérateur et en plus il configure comme il le souhaite les messages d'aide, les informations d'un profil ... l'administrateur gère aussi les publicités, il peut en ajouter et peut ensuite les désactiver ou les activer.

## **Slide 11 : Christophe**

## **Slide 12 : Nicolas**

## **Slide 13 : Nicolas**

## **Slide 14 : Tous**

**Vue par groupe : Nicolas**

**Vue personnel :**

**Thomas**

Ce projet s'est composé en deux parties : d'abord le côté décisionnel avec la gestion de projet. Cadrer tout le monde et attribuer des tâches ne sont pas des choses aisées, tout comme la rédaction de document.

Ensuite, j'ai perfectionner Mootools et PHP avec un framework PHP (Zend), ce qui rajoute une ligne sur le CV.

**Yohann**

Connaitre une nouvelle librairie javascript Mootools, perfectionner mes compétences en Zend travailler en équipe

**Christophe**

**Nicolas**