

SIA 2 - Rapport Final

Abdelkafi - Desouches - Gayet - Simahfoud

Groupe : Lesgrotim



Introduction	2
Sprint planning meeting	3
Technologies Utilisées	3
Sprint 1	4
Sprint 2	4
Sprint 3	5
Sprint Retrospective	5
Fonctionnalités du Site	5
Annexe	6

Introduction

Le but de ce projet était d'utiliser au mieux les outils de la méthode d'agile afin de réaliser un site internet permettant de faire des recherches dans différentes catégories : film, musique, littérature...

Nous avons donc organisé notre travail et notre équipe de la façon suivante :

- 3 Sprint
- ScrumMaster et User experience specialist : Arthur
- Architecte et Développeur : Ludovic et Imed
- Développeur et testeur : Samy

Nous avons aussi essayé de suivre le plus étroitement possible le manifeste de la méthode agile, du mieux que nous pouvions.

The agile manifesto

- Individuals and interactions over processes and tools
- Working software over comprehensive documentation
- Customer collaboration over contract negotiation
- Responding to change over following a plan

ATTENTION: Vous trouverez en annexe les informations nécessaires pour vous connecter et utiliser le site clubhouse, sur laquelle vous trouverez toute l'organisation de notre travail : sprint, user story, réalisation, état d'avancement etc...

Sprint planning meeting

La première étape de notre travail a été de prendre connaissance du sujet et du rendu demandé. Puis nous avons tous, à l'aide d'outils de brainstorming, réfléchis ensemble aux différentes fonctionnalités et éléments que nous imaginions pour notre site de recherche.

Ces fonctionnalités ont ensuite été transformés en user stories. Nous avons après cela décidé (avec accord du product owner : Khalid Belhajjame) quelles user stories allaient être réellement implémentées.

Une fois ce travail préliminaire effectué, notre projet était prêt à être réalisé et à s'organiser en différents sprint.

Technologies Utilisées

Le choix des différentes technologies a aussi été décidé en amont des différents sprint. Après plusieurs tests et plusieurs essais, nous avons opté pour :

- HTML / CSS / Javascript pour la réalisation de la page Web
- API Musique : Deezer et LastFM
- API Film : OMDB
- API Livre : Goodreads
- API Wikipédia : Wikimédia
- API Tableau : Harvard art Museum
- Jquery/Json/Xml/Ajax pour les requêtes

A noter que nous avons au cours même du projet, parfois plusieurs fois dans un seul sprint, changé de technologies pour des raisons de dysfonctionnement ou de problèmes de comptabilité. Nous avons donc évoluer plusieurs fois avant d'arriver à cette liste définitive de technologies utilisées.

Sprint 1

Le Sprint 1 a été dédié à l'architecture du site lui même, c'est à dire la réalisation de la page dans son ensemble avec les différents champs de recherche et les différentes zones etc...

Aussi, nous avons réalisé toute la partie filmographie : recherche, affichage du résultat, image du film à l'aide de l'API OMBD.

Le sprint 1 a été relativement court mais à la fin de celui-ci nous avions un site fonctionnel, avec la recherche filmographique déjà implémentée.

Sprint 2

Nous avons rencontrés de nombreux problèmes pendant le sprint 2. En particulier sur l'utilisation des API Goodreads et Deezer :

- Goodreads : Nous avons essayé d'appliquer la méthode d'extraction des informations xml utilisée pour les films (xmlhttprequest) sur les livres. Cependant, cette méthode ne fonctionne que sur du http et non sur du https, elle n'était donc pas utilisable pour les livres. Pour résoudre ce problème, l'apprentissage de l'utilisation de Jquery, qui fonctionne sur les protocoles https a été nécessaires. Mais ensuite d'autres difficultés ont été rencontrés. C'était le même problème que Samy : l'utilisation d'un serveur que nous n'avions pas était nécessaire. En conclusion, nous avons mis en place d'AJAX pour résoudre tout ces problèmes.
- Deezer : la aussi de nombreuses difficultés ont été rencontrées. Après beaucoup d'essais et de librairie différentes utilisée, nous avons finalement conclut que seul l'utilisation d'un localhost (c'est à dire l'hébergement du site sur un serveur et non pas en local) pourrait faire fonctionner les requêtes. L'utilisation de AJAX pour palier à ce problème a la aussi été privilégié.

Nous avons aussi réalisé différentes taches d'amélioration du site dans ce sprint, travaillé sur la recherche wikipédia et nous avons résolu certains problèmes.

Sprint 3

Ce sprint a principalement été dédié à terminer toutes les recherches, en particulier livres et musique (deezer) lors de la première séance.

La deuxième et dernière séance a été l'occasion de parfaire l'utilisation du site, d'ajouter le lecteur audio pour la musique et d'intégrer tout notre travail de façon propre et complètement fonctionnel et de terminer les dernières détails de ce projet.

Nous avons aussi réalisé les user stories de la recherche pour le tableau artistique.

Sprint Retrospective

Ce qui a fonctionné :

- la communication dans l'équipe et l'organisation de notre travail lors des différents sprint.
- nos méthodes de développement, notamment le développement en binômes (pair programing) et les tests par une personne tierce.
- les technologies utilisées que nous avons parfois découvertes et qui nous ont beaucoup intéressé.

Ce qui n'a pas fonctionné :

- L'utilisation d'un serveur que nous n'avions pas à disposition et qui aurait pu nous aider à réaliser d'autres user stories (compte utilisateur, suivi d'un artiste...)
-

Fonctionnalités du Site

Le site est simple d'utilisation : vous pouvez cocher une ou plusieurs catégories de recherche, taper le mot dans la barre puis appuyer sur entrée.

Les différentes catégories de recherche sont : Musique, film, Artiste, livre, Wikipédia. Les différentes résultats s'affichent à la suite en dessous du champ rechercher.

ATTENTION : l'utilisateur doit être connecté à internet et utiliser de préférence le moteur de recherche firefox (dans tous les cas, éviter absolument Safari).

Annexe

Notice d'utilisation du site Clubhouse

The screenshot illustrates the Clubhouse interface for managing user stories.

User Story Details:

- Title and Description:** "Création d'une page web" (Creation of a web page). A red box highlights the title and description area.
- Relationships:** "Relates to Intégration des Résultats" and "Relates to Faire une recherche par catégorie".
- Comments & Attachments:** Two comments from "Lesgrotim" are shown.
- Story ID:** 60
- Permalink:** https://app.clubhouse.io/lesgrotim/login
- Project:** SIA2
- Epic:** None
- Type:** Feature
- State:** Deployed (highlighted with a red box)
- Requester:** Lesgrotim
- Owner:** Lesgrotim
- Estimate:** Unestimated
- Due Date:** No date
- Followers:** Just You
- Labels:** Sprint 1 (highlighted with a red box)

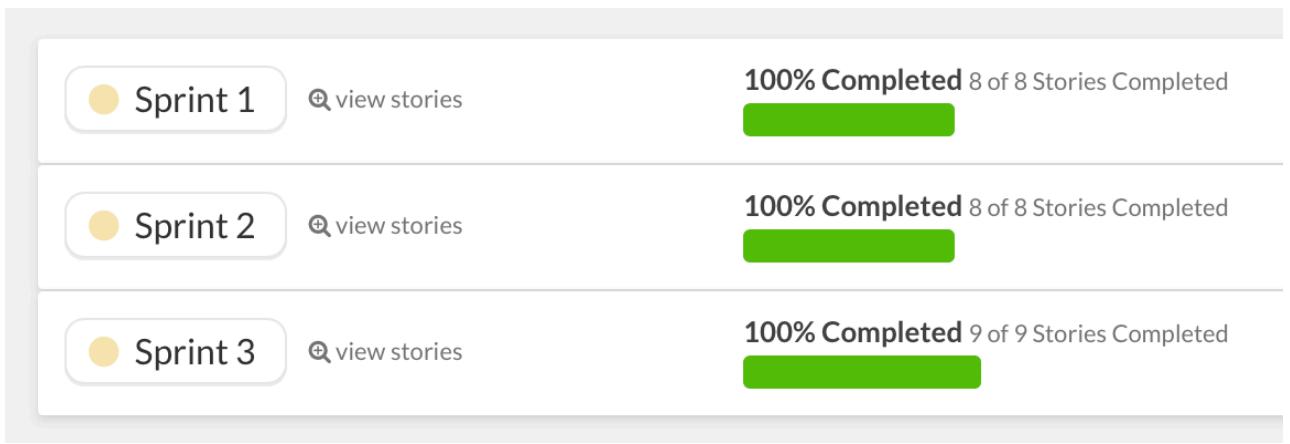
Kanban Board:

Etat	Sprint	Tasks
Unscheduled		Permettre une connection #10, 4
In Development	Sprint 2	Recherche musicale #8, 4
In Development	Sprint 2	Avoir une image de la recherche musicale #46, 4
In Development	Sprint 2	Rechercher une oeuvre littéraire #9, 4
In Development	Sprint 2	Avoir une short description par livre #19, 4
Ready for Deploy	Sprint 1	Intégration des Résultats #40, 4
Ready for Deploy	Sprint 1	Recherche Multi-Critère #67, 4
Deployed	Sprint 1	Recherche avancée (wikipedia) #16, 8
Deployed	Sprint 2	Rechercher une oeuvre filmographique #43, 4
Deployed	Sprint 1	Avoir une image pour le film #38, 4
Deployed	Sprint 1	Avoir une short

Dashed arrows point from the highlighted sections in the top panel to the corresponding columns in the Kanban board, illustrating how each User Story is linked to its State, Sprint, and associated Tasks.

Chaque User story possède un état, des personnes impliquées, un ou plusieurs sprint (la user story peut être reportée sur un autre sprint si non terminée) et éventuellement des user stories liées.

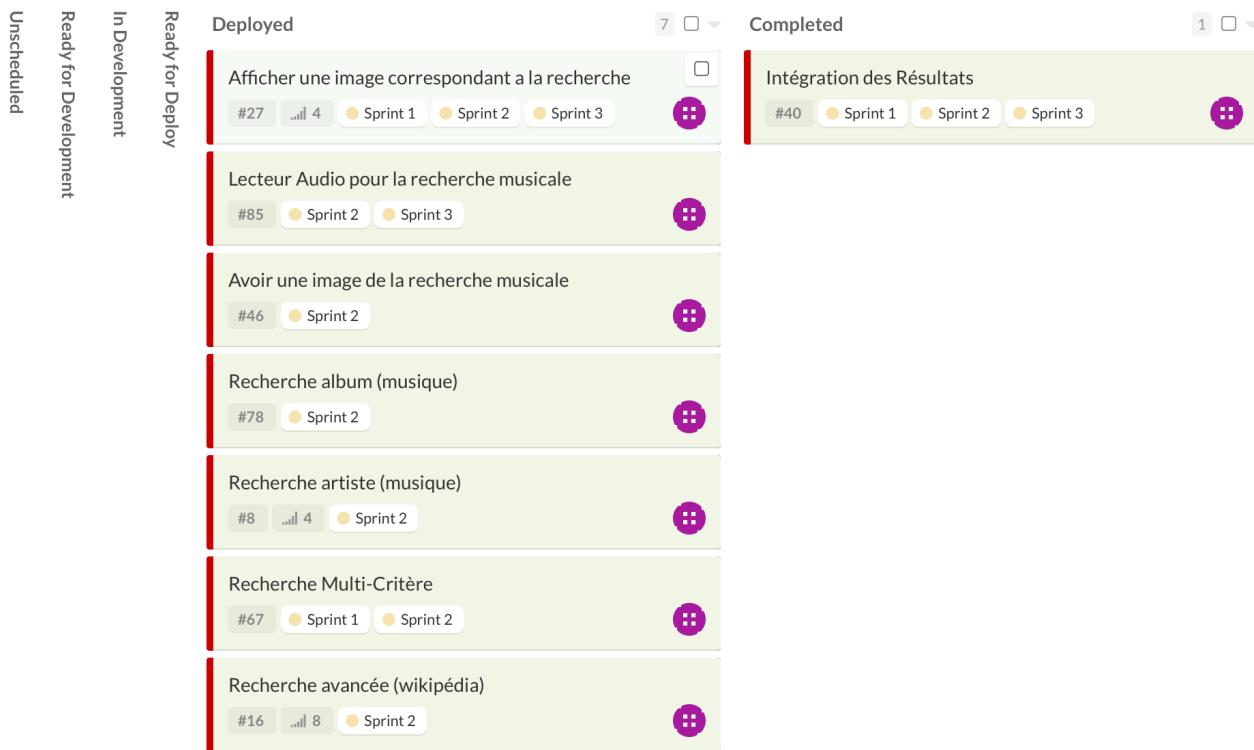
URI : <https://app.clubhouse.io/lesgrotim/login>
 Login : Lesgrotim MDP : lesgrotim



SPRINT 1

Deployed		Completed	
Afficher une image correspondant à la recherche #27	... 4	Sprint 1	Sprint 2
Recherche Multi-Critère #67		Sprint 1	Sprint 2
Rechercher une œuvre filmographique #43		Sprint 1	
Avoir une image pour le film #38		Sprint 1	
Avoir une short description par film #21	... 4	Sprint 1	
Faire une recherche par catégorie #17	... 2	Sprint 1	
Création d'une page web #60		Sprint 1	
		Intégration des Résultats #40	
		Sprint 1	Sprint 2
		Sprint 1	

SPRINT 2



SPRINT 3

