

Spécification d'Exigences Logicielles (S.R.S)

Pour

Atomic Video

Préparé par DELOBEL Léo et GANGLOFF Antoine

10 Novembre 2020



I. Table des matières

Introduction	4
Objet	4
Audience	4
Utilisation prévue	4
Portée	4
Acronymes et définitions	4
Description générale	5
Besoins de l'utilisateur	5
Dépendances et hypothèses	5
Exigences et caractéristiques du système	5
Exigences fonctionnelles	5
A quoi sert le système	5
Liste des fonctionnalités	6
Fonctionnalités utilisateur :	6
Fonctionnalités administrateur :	7
Exigences relatives à l'interface externe	7
Caractéristiques du système (MCD)	7
Exigences non fonctionnelles	7
Performance	7
Sûreté	7
Confidentialité	7
Portabilité	7

II. Introduction

1. Objet

Atomic Video sera un service de visionnage et de partage de vidéos variées sur Internet. Le projet et son interface seront sous la forme d'un site web

2. Audience

L'interface d'Atomic Video sera intuitive et simple d'utilisation afin de convenir à une audience entre 18 et 30 ans sans expérience informatique spécifique.

Le service sera également ouvert d'accès pour non seulement satisfaire la clientèle de la société Atomic, mais également les potentiels utilisateurs intéressés.

3. Utilisation prévue

La plateforme sera utilisée par l'utilisateur afin de visionner des vidéos publiques postées par d'autres utilisateurs ou lui-même.

Il pourra également, si connecté, partager ses propres vidéos.

Tout utilisateur connecté pourra également commenter les vidéos et répondre à ces commentaires.

Il pourra aussi s'abonner à certaines chaînes et accéder à leurs dernières vidéos sur une page internet dédiée.

4. Portée

Le site web sera accessible depuis Internet en libre service.

5. Acronymes et définitions

"Like" : Appréciation

III. Description générale

1. *Besoins de l'utilisateur*

L'utilisateur a de multiples besoins :

<i>a. Création de compte</i>
<i>b. Authentification</i>
<i>c. Visionnage des vidéos proposées</i>
<i>d. Consultation du profil</i>
<i>e. Ajout de vidéos</i>
<i>f. Écriture de commentaire</i>

2. *Dépendances et hypothèses*

Le projet dépendra de :

Apache2	Accueillir les pages web et organiser la sécurité basique du site
MySQL	Héberger les comptes et informations des utilisateurs
PHP	Utiliser MySQL depuis le site Rendre l'interface plus personnalisée

IV. Exigences et caractéristiques du système

1. *Exigences fonctionnelles*

a. A quoi sert le système

b. Liste des fonctionnalités

Fonctionnalités utilisateur :

Compte	Description
Créer un compte	L'utilisateur doit être capable de créer son compte personnalisé à l'aide d'une adresse e-mail et un mot de passe.
S'authentifier à son compte	L'utilisateur doit être capable de s'authentifier à son compte à l'aide de son adresse e-mail et de son mot de passe.
Consulter son profil	L'utilisateur doit avoir accès à une page de profil montrant les informations le concernant.
Changer des informations	L'utilisateur doit être capable de modifier les informations de son compte, comme une autre adresse mail ou un changement de mot de passe.
Consulter son historique de visionnage	L'utilisateur doit avoir accès à une page d'historique montrant les vidéos qu'il a déjà visionnées.
Personnaliser sa couleur d'affichage du site	L'utilisateur doit être capable de personnaliser la couleur du thème du site internet.

Abonnements	Description
Consulter ses abonnements	L'utilisateur doit avoir accès à une page d'abonnements montrant leur contenu.
S'abonner à un créateur	L'utilisateur doit être capable de s'abonner à un autre compte.
Gérer ses abonnements	L'utilisateur doit être capable de gérer ses abonnements et de se désabonner.

Vidéos	Description
Voir une vidéo et tout son contenu	L'utilisateur doit être capable de consulter : <ul style="list-style-type: none"> - Les tags de la vidéo, - Les commentaires postés sur la vidéo, - Les réponses de ces commentaires, - Le nombre de "likes" de la vidéo.
Poster une vidéo	L'utilisateur doit être capable d'ajouter un fichier vidéo et de personnaliser le titre et les tags de son contenu.
Gérer ses vidéos	L'utilisateur doit être capable de modifier et supprimer ses vidéos.

Interactions	Description
<i>Poster un commentaire</i>	<i>L'utilisateur doit être capable de poster un commentaire sous une vidéo.</i>
<i>Répondre à un commentaire</i>	<i>L'utilisateur doit être capable de répondre aux autres commentaires.</i>
<i>"Like" un commentaire</i>	<i>L'utilisateur doit être capable de "like" un commentaire.</i>
<i>"Like" une réponse</i>	<i>L'utilisateur doit être capable de "like" une réponse.</i>
<i>"Like" une vidéo</i>	<i>L'utilisateur doit être capable de "like" une vidéo.</i>

Fonctionnalités administrateur :

Interactions	Description
<i>Héritage des fonctionnalités utilisateur</i>	<i>L'administrateur hérite des fonctionnalités utilisateur (voir page 7-8)</i>
<i>Supprimer un compte</i>	<i>L'administrateur doit être capable de supprimer un compte.</i>
<i>Supprimer une vidéo</i>	<i>L'administrateur doit être capable de supprimer une vidéo.</i>
<i>Supprimer un commentaire</i>	<i>L'administrateur doit être capable de supprimer un commentaire</i>
<i>Supprimer une réponse</i>	<i>L'administrateur doit pouvoir supprimer une réponse à un commentaire</i>

2. Exigences relatives à l'interface externe

3. Caractéristiques du système (MCD)

4. Exigences non fonctionnelles

a. Performance

La plateforme se doit d'être rapide.

Le chargement des vidéos sera la priorité de l'amélioration de la performance, ainsi que la quantité d'informations envoyées à la base de données, qui doit être minimale.

b. Sûreté

La communication avec le serveur SQL sera encapsulée et une attention particulière sera portée sur les injections SQL. Le code PHP sera également sécurisé afin d'empêcher les injections PHP.

Le serveur Apache2 sera aussi paramétré pour limiter les failles et l'utilisation malicieuse des fichiers téléversés (Vidéos).

c. Confidentialité

Un strict minimum d'information sur l'utilisateur sera stockée et utilisée.

Ce dernier pourra voir l'entièreté de ces données personnelles sur son profil, et pourra les supprimer à tout moment.

d. Portabilité

L'interface d'Atomic Video sera adaptative et conviendra aux utilisateurs mobiles.