



Énoncé TSEM2 2014-2015

Données candidat

Nom : Froelicher
Prénom : Jean-Philippe
Téléphone : 076 822 36 33
E-mail : froelicher.jeanphilippe@gmail.com

Données enseignant

Nom : Maréchal
Prénom : Christophe

E-mail : christophe.marechal@edu.ge.ch

Titre du projet

Web TV center

Objectifs du projet

Créer une application de notification(alerte) pour les **WEB TV** et la plateforme de *streaming TWITCH*.
Apprentissage et prise en main de l'API Twitch et Dailymotion.

Description détaillée

Glossaire :

STREAM(n.m) : Flux vidéo.

STREAMER(v.) : L'action de diffuser du flux vidéo.

STREAMING(n.m) : Diffusion de vidéos en continu.

STREAMEUR(n.m) : Personne diffusant une vidéo en continu.

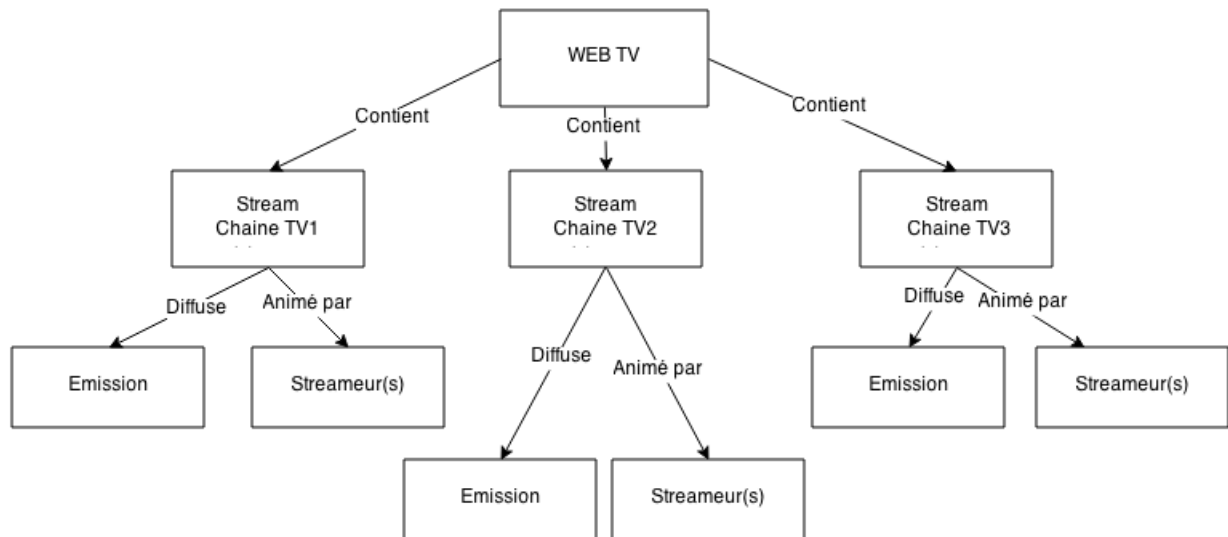
WEB TV(n.f) : Structure regroupant une ou plusieurs chaînes TV. Une chaîne TV est un flux vidéo continu. Une Web TV est un ensemble de chaînes qui fonctionnent comme une chaîne de télévision normale. Il y a des créneaux horaires pour chaque streamer. Chaque Web TV emploie des streamers qu'elle paie comme des employés.

ÉMISSION(n.f) : Activité quelconque(gameplay de jeux vidéo, émission plateau ...), un streamer peut avoir plusieurs émissions.

TWITCH : Site permettant à n'importe qui de diffuser du flux vidéo, chaque utilisateur a une chaîne Twitch permettant de diffuser du flux vidéo.

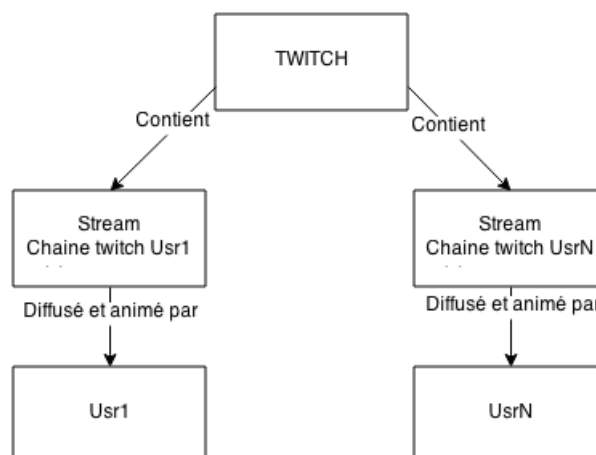
Les WEB TV n'utilisent pas toutes les mêmes plateformes de streaming pour leurs TV, il y en a deux, Twitch et Dailymotion.

Web TV



- Lorsqu'un streamer commence une émission, mon application notifie l'utilisateur en indiquant qu'une émission a commencé sur un des streams.
- Si une émission est en cours, mon application permet de la regarder.
- Lorsqu'une Web TV commence à diffuser un flux sur une chaîne TV, mon application notifie l'utilisateur.
- Gestion des notifications pour chaque Web TV.

Twitch



- La plateforme Twitch permet de suivre des streamers "indépendants", actuellement, lorsqu'un streamer commence son stream, une notification est envoyée par e-mail. Le but

est de pouvoir saisir le nom Twitch du streameur, et lorsque il commence son stream, mon application notifie l'utilisateur.

- Pouvoir regarder le stream d'un utilisateur Twitch.
- Gestion des notification pour chaque chaine Twitch.

Bonus

Pouvoir rentrer le nom d'une chaine sur Youtube et lorsque celle-ci sort une vidéo sur Youtube, notifie l'utilisateur

Modèle conceptuel

sans objet

Inventaire des étapes du projet

Inventaire du matériel

- PC + 2 écrans

Inventaire des logiciels

- *Visual Studio 2013 Professionnal*

Délivrables (documents à restituer)

- 1 carnet de bord
- 1 exemplaire papier de la documentation technique
- 1 exemplaire papier du mode d'emploi
- 1 clé USB des sources
- mis à part le carnet de bord, tous les documents seront également restitués sur le serveur *Moodle*

Éléments mesurables (servant à l'évaluation)

Réalisation des objectifs, mesurés selon la grille d'évaluation.

| Signatures | |
|-------------------|-------------------|
| Date : 19/11/2013 | Date : 19/11/2013 |
| Candidat : | Enseignant : |