**Laboratoire LOG 2410**

**TP1 – JUSTIFICATION DE L’IMPORTANCE DES CAS D’UTILISATION**

Par

Ciliento, Kevin

Zhornytskiy, Roman

Section : 02 (B2)

Date du laboratoire: 31/01/2019

Date de remise : 31/01/2019

Polytechnique Montréal

Afin de justifier nos propos, nous allons utiliser l’information fournie dans les acétates du cours. (Fonctionnalité et cas d’utilisation 2-17)

**1.Spécifier la langue source du flux d’entrée & Spécifier la langue cible du flux de sortie.**

Nous avons décidé de mettre ces deux spécifications ensemble puisqu’elles sont complémentaires tant dans leur implémentation que dans leur développement. \*

Par le test du patron, il serait pertinent de passer sa journée en spécifiant la langue source du flux d’entrée et la langue cible du flux de sortie puisqu’il s’agit, d’une part, du cœur du logiciel et d’autre part cela ne représente pas une tâche anodine.

Ensuite, par le test du processus d’affaire élémentaire, il va de soi que la tâche accomplie par un individu ajoute une quantité mesurable de valeur. En effet, en prenant pour base un champ d’interaction vide, le fait de pouvoir spécifier la langue source apporte vraisemblablement de la valeur puisque l’on passe d’un champ vide à un champ plein. D’ailleurs, sous cette logique, en prenant maintenant le champ de la langue cible, on peut conclure par *modus ponens* que la valeur est incrémentée par l’ajout de cet événement complémentaire. En outre, les données sont laissées dans un état consistant, puisque ce ne sont que les options de traitement qui ont été visées et non les données elles-mêmes.

**2. Gérer les messages enregistrés et les versions traduites de chaque message.**

La tâche spécifiée comporte des sous-comportements tels que donner un titre, modifier le titre, traduire le message en une langue cible, concaténer plusieurs messages ou plusieurs traductions pour former un nouveau message, éliminer un message ou une traduction. Donc, il est évident par ces options que cette tâche est d’envergure. On pourrait même affirmer qu’un individu pourrait être engagé pour faire cette tâche. Un patron serait donc satisfait qu’un employé fasse ces actions au long d’une journée ce qui couvre ce test.

**3. Fonctionner en mode autonome**

La fonction d’autonomie est primordiale, car elle représente la synthèse des tâches précédentes. Cette dernière encapsule celles-ci sur des couches de plus bas niveau puisque l’utilisateur va utiliser le mode autonome, mais, au niveau logiciel, il utilisera en fait les tâches précédentes. Ainsi, l’utilisateur effectue des tâches qui sont toujours simples, mais qui apporte beaucoup plus de rendement par cette encapsulation. D’ailleurs, la manipulation des données est très simplifiée par l’entremise de la fonctionnalité autonome. Par conséquent, ce module répond de façon satisfaisante au test du processus d’affaire élémentaire.

Finalement, puisqu’il s’agit de la combinaison des modules précédents, on peut affirmer que le test du patron s’applique également à celle-ci par extrapolation.