Source2onto| Cahier de charge : ***15F26560*** **ENGUENE EDZOA RUDY EMMANUEL**

**Description :**

Source2onto est une plateforme qui permet l’extraction des connaissances d’une source de données. Ces connaissances peuvent être des images, des vidéos, du texte ou du code source. A cet effet, la plateforme Source2onto met à la disposition des utilisateurs, des algorithmes d’extractions telles que les chaines de Markov, les expressions régulières et les statistiques.

**Spécifications fonctionnelles :**

Le but de Source2onto est d’aider les développeurs à cibler les éléments d’une source de données, de les extraire et de les utiliser pour des besoins précis (analyse de données, calcul de probabilité). C’est un programme multiplateforme (PC, Android, Mac) et multiutilisateur.

Cette application doit pouvoir faciliter la recherche, la gestion des évènements futurs, l’apprentissage, ceci grâce aux chaines de Markov, aux expressions régulières et aux calculs de probabilités.

**Spécifications non fonctionnelles :**

La plateforme source2onto peut être conçue grâce à plusieurs fonctionnalités. En effet, cette plateforme peut utiliser des technologies telle que les langages web (HTML5, CSS3, PHP4, JS, J2E), des Framework tels que BOOTSTRAP, ANGULAR, MATERIALISE.

Elle peut également utiliser d’autres paradigmes liés au C++, à l’Android, au C# …etc.

Le logiciel étant Open Source, il est donc possible à un utilisateur de le modifier et de l’adapter à ses besoins.

Dans notre contexte, nous utiliserons les chaines de Markov, les expressions régulières et les séries statistiques pour pouvoir gérer l’extraction de nos données, ainsi que des langages web et des Framework compatibles.