

Vieri Traxler

Technologie

18 avril 2014

Synthèse Personnelle

Groupe Base de Données

Mon groupe a choisi de travailler sur la création, le développement et l'entretien des bases de données qui serviront au projet de création d'un système RFID au sein du lycée. Pour ce travail, Alexandra Brochoire, dans le dur rôle de seule fille dans le groupe a été votée par ce dernier pour en être la représentante, la déléguée. Ainsi, Michele Bona, grâce à sa facilité dans la compréhension en dans l'utilisation de l'informatique, à été choisi comme aide dans toute circonstance liée au projet, du point de vue informatique. Lorenzo Levaguerese est chargé de décider les informations pour remplir les tables, travail qui, avec le temps, c'est révélé plus compliqué que prévu. Mon travail consiste à remplir les tables avec les informations décidées par Lorenzo Levaguerese. Ce travail aussi, malgré moi, c'est révélé très compliqué et délicat à cause des différences nettes des tables SQL par rapport aux tables normales. Par exemple, si plusieurs détails mentionnent la même personne, ses caractéristiques sont répétées autant de fois : on isole les données des produits dans un tableau spécifique. Pour rendre le tout plus simple, j'ai remplacé le nom de chaque élève par un nombre.

Un autre problème qui s'est posé et auquel Lorenzo et moi devions répondre plus vite possible était celui de choisir quelles informations nécessitaient de figurer dans la table. Tout de suite, Lorenzo comprit qu'il devait y avoir la classe des élèves, ses options et son crédit.

Dans ces deux captures d'écran prises par Alexandra et moi sont figurées les différentes tables présentes et le crédit de chaque élève dont le nom est remplacé par un nombre. Dans la première images sont visibles les tables contenant les informations liées aux classes de chaque élèves, elles mêmes remplacées par des nombres dans la table "classes". La deuxième table est vide, c'est un table d'essai plutôt qu'une vraie table. Les deux dernières tables contiennent le crédit de chaque élève et le nom ainsi que le nombre attribué à chacun. Une énième difficultés a été celle de trouver le type d'information à stocker dans chaque table. De ce problème se sont occupés Alexandra Brochoire et Michele Bona qui en s'informant et à l'aide de monsieur Marechal ont réussi à y comprendre quelque chose, dans ce merveilleux monde des types d'informations.

Mon travail dans le groupe, malgré l'apparence simple et superflue, s'est révélé très difficile et intéressant. Pour l'instant, grâce aux bases solides de notre système, la base de données marche à la perfection. L'insertion des informations dans la base m'a permis de comprendre de nombreuses démarches à exécuter dans une base de données. Maintenant que j'ai compris mon travail, je vais commencer à m'occuper aussi des liaisons entre notre groupe, celui qui s'occupe des interfaces homme-machine et celui s'occupant des cartes RFID pour construire un réseau entre les groupes. J'ai parlé à Olivia qui sera le pont entre les groupes. Elle permettra vu son rôle de supervision et son omniscience à propos des démarches des différents groupes de nous échanger des informations et de mettre en relation nos travaux.