

Contrôle Continu

5

Réaliser une application qui gère un magasin de vente de fleurs. L'application gère les fournisseurs et les clients. Pour les deux on veut stocker nom, prénom, adresse, ville. Pour chaque fournisseur on veut aussi connaître les produits que le fournisseur fournit au magasin et pour les clients on veut stocker l'éventuelle réduction à laquelle il a droit. Les produits gérés par l'application sont des fleurs et des plantes. Chaque produit est défini par son nom, catégorie (fleur ou plante), espèce, prix unitaire, quantité disponible en stock. L'application gère les fournitures, c'est-à-dire, les produits qui ont été achetés auprès d'un fournisseur, et la fourniture est définie par la liste des produits, l'identification du fournisseur, le montant de la facture. Pour la fonctionnalité relative à une commande, voici le scénario typique d'interaction avec l'application : l'utilisateur rentre la liste de produits et la quantité à acheter, l'application calcule automatiquement le prix total en ajoutant au prix des produits une TVA de 15%, pour l'édition de la facture l'application demande aussi le nom et l'adresse du client et les données de la commande sont stockées dans l'application.

Les étudiants complèteront leur projet avec un document décrivant les spécifications, le schéma de la base de données conçue et l'architecture MVC de l'application.