Esercitazione 1 Francesco Randillo 23/10/2017

Analisi del progetto:

Operazioni per la creazione dell’estensione recipesUiip:

1. Da prompt mi reco nella cartella platform
2. Setantenv.bat per settare l’ambiente ant nella directory platform
3. Ant extgen per creare una nuova estensione
4. Setto recipesuiip come nome dell’estensione
5. Setto my.recipeuiip come nome del pacchetto
6. Aggiungo l’estensione <extension name='recipesuiip'/> in localextension.xml
7. Ant clean all per fare la build del progetto
8. Da STS Synchronyze project with yPlatform per aggiornarmi l’estensione in STS.

Logica della struttura del DB

Il database che ho realizzato segue la struttura del diagramma UML che segue, ho creato quattro tabelle: Ricetta, Autore (chef, sito, libro o paese autore della ricetta), Tool (elettrodomestico), Ingrediente.

Le relazioni tra le tabelle sono le seguenti:

* 1-N: tra Ricetta e Autore, un autore può fare più ricette, una ricetta è fatta da un autore
* N-N: tra Ricetta e Tool, una ricetta necessita dell’uso di più Tools, un Tool può servire in più ricette
* N-N: tra Ricetta e Ingrediente, una ricetta è composta da più ingredienti, un ingrediente può comparire in più ricette, su questa relazione ho aggiunto l’attributo quantità che definisce la quantità dell’ingrediente per quella ricetta (es. ricetta carbonara, ingrediente uova, quantità

3)

Nel file recipeesuiip-items.xml ho creato:

* Una enumtypes per le diverse portate (primo, secondo…), che diventa un attributo della tabella Ricetta
* un itemtype per ogni tabella seguendo la struttura del diagramma uml
* le 3 relazioni
* un nuovo itemtype per definire la relazione tra Ricetta e Ingrediente, in quanto viene aggiunto l’attributo quantità, questo itemtype ha lo stesso code della relazione tra Ricetta e Ingrediente per associare la relazione alla nuova itemtype

Diagramma UML

