Softaware quality Engineering

Primo HomeWork

Componenti del gruppo:

Di Silvestro Fabio matricola:

Marrancone Leonardo matricola: 260789

Santilli Tiziano matricola: 261502

Descrizione e scelta del caso di studio

Per la scelta del dominio il gruppo si è basato principalmente sul rapporto benefici/costo, in quanto un progetto costoso come uno smart floor deve essere associato a delle funzioni che diano reali benefici, per questo ad esempio non abbiamo scelto il dominio del “rilevatore di cadute” in quanto un semplice bracciale con accelerometro farebbe lo stesso con un costo decisamente inferiore.

Basandoci su questo parametro abbiamo immaginato un dominio personalizzato che integra più di una funzione in quanto è la scelta più logica per un progetto cosi costoso.

L’idea del nostro sistema smart floor è consigliata per quegli edifici, pubblici o privati, che:

* Hanno un grande flusso di gente che se gestito bene consente di migliorare i servizi offerti degli edifici.
* Possiedono al loro interno oggetti o dati di valore.

Partendo da questi requisiti abbiamo identificato tre casi d’uso principali: