

SAPIENZA Università di Roma

A.A. 2007/08

Facoltà di Ingegneria

Corso di Laurea in Ingegneria Informatica

Corso di PROGETTAZIONE DEL SOFTWARE I

Esercitazione numero 7

LA FASE DI REALIZZAZIONE

Realizzazione di classi e associazioni con responsabilità singola

(REQUISITI)

Requisiti

L'applicazione da progettare riguarda gli assetti politici delle regioni.

1. Si vogliono rappresentare i componenti delle giunte regionali, con alcune loro informazioni anagrafiche (nome, cognome e data di nascita) e l'anno di elezione. Si noti che, data una regione, è importante poter risalire alle informazioni relative ai membri di giunta. Ogni persona può appartenere alla giunta di più regioni. Di ogni regione interessa il nome.
2. Per ogni membro di giunta, si vuole rappresentare anche l'eventuale partito di appartenenza, con il relativo anno di iscrizione. Si noti che, dato un membro di giunta, è importante poter risalire alle informazioni relative al partito a cui è iscritto. Di ogni partito interessa il nome e l'anno di fondazione.

Requisiti (cont.)

3. Il Ministero degli Interni vuole effettuare, come cliente della nostra applicazione, dei controlli sulle giunte. A questo scopo, si faccia riferimento ad uno use case che prevede la seguente operazione: data una regione, se tutte le persone che appartengono alla giunta sono dello stesso partito, restituire quel partito, altrimenti segnalarlo opportunamente.