**Documentazione**

Estendendo l’implementazione del progetto relativo alla base dati per le corse ciclistiche, abbiamo aggiunto il Controller come prevede il paradigma Spring MVC.

Sono state realizzate tre estensioni:

* ***Cycleacingcore***, in cui è stata inserita l’implementazione del TeamDao e del TeamService;
* ***Cycleracingfacade***, in cui è stato implementato il TeamFacade per l’ottenimento dei Data da inviare al controller;
* ***Cycleracingcontroller***, in cui è stato implementato il DefaultTeamController che invia le informazioni a due jsp TeamListing.jsp e TeamDetails.jsp per la visualizzazione dei contenuti.

***Cycleacingcore***

In questa estensione vengono prelevate dalla base dati la lista dei team e la lista dei componenti, manager e ciclisti, per ogni team.

Il TeamDao effettua la ricerca dei team tramite il metodo findTeams() che restituisce una lista dei team presenti nella base dati. Inoltre tramite il metodo findPersonByTeam(String team) vengono ricercati i componenti di ogni team in base al nome del team stesso.

Il TeamService effettua il controllo sulle liste di CyclistTeamModel e PersonModel, restituite dai rispettivi metodi del TeamDao definito in precedenza. Tramite i metodi GetTeams() e getPersonForTeam(String team) vengono controllate e restituite le informazioniestrapolate dal TeamDao.

***Cycleracingfacade***

In questa estensione viene implementato il TeamFacade, che effettua la conversione dei CyclistTeamModel e PersonModel restituiti dal TeamService, in CyclistTeamData e PersonData. Tale conversione viene effettuata tramite i converter e i populator per i seguenti Data:

* CyclistConverter e CyclistPopulator per l’itemType Cyiclist;
* ManagerConverter e ManagerPopulator per l’itemType Manager;
* PersonConverter e PersonPopulator per l’itemType Person;
* TeamConverter e TeamPopulator per l’itemType Team.

***Cycleracingcontroller***

In questa estensione è stato implementato il DefaultTeamController che recupera i Data dal TeamFacade ed invia i risultati alle pagine TeamListing.jsp e TeamDetails.jsp.

In questa estensione viene utilizzata la servlet di default per inviare i dati alle pagine.

Le due pagine descritte visualizzano i risultati della ricerca:

* TeamListing.jsp che visualizza l’elenco dei collegamenti ai teams presenti nella base dati e cliccando sul nome del team si passa alla lista dei componenti del team;
* TeamDetails.jsp che visualizza la lista dei componenti del team (manager e ciclisti).