**Linee guida per la documentazione dell’interfaccia**

E richiesto agli sviluppatori di seguire le seguenti linee guida al fine di essere consistenti nell’intero progetto e facilitare la comprensione delle funzionalità di ogni componente.

Nomenclatura delle componenti

* Nomi delle classi
* Ogni classe deve vare nome singolare
* Ogni classe deve avere nome in CamelCase
* Ogni classe che modella un’entità deve avere per nome un sostantivo che possa associarla alla corrispondente entità di dominio
* Ogni classe che realizza la logica di business per una determinata classe di entità deve avere nome composto da quello del pacchetto per cui espone servizi seguito da “Service”
* Ogni classe che modella una collezione in memoria per una determinata classe di entità deve avere nome composto da quello dell’entità su cui opera seguito da “Repository”
* Ogni classe che realizza un form deve avere nome composto dal sostantivo che descrive il form seguito dal suffisso “Form”
* Ogni classe che realizza un servizio offerto via web deve avere nome composto dal nome del pacchetto per cui espone servizi seguito dal suffisso “Controller”
* Nomi dei metodi
* Ogni metodo deve avere nome in lowerCamelCase
* Ogni metodo deve avere nome che inizia con un verbo in seconda persona singolare
* Ogni metodo deve segnalare un errore sollevando un’eccezione
* Nomi delle eccezioni
* Ogni eccezione deve avere nome esplicito del problema segnalato
* Nomi degli altri sorgenti
* Ogni documento JSP deve avere nome che possa ricondurre al contenuto da esso mostrato

Organizzazione delle componenti:

* Tutte le classi che realizzano un sottosistema devono essere racchiuse nello stesso pacchetto Java
* Tutte le componenti che realizzano l’interfaccia grafica devono essere collocate nella directory “/WEB-INF/views/<pertinenza>/” a seconda della tipologia di componente di interfaccia realizzata. <pertinenza> può essere uno tra “pages”, “forms”, “common”, “lists” e “menu”.
* Tutte le risorse statiche (fogli di stile, script e immagini) devono essere collocate nella directory “resources”

Organizzazione del codice:

* Il codice Java dev’essere indentato in maniera appropriata (tramite 2 spazi, non tabulazioni) e l’apertura di un blocco di codice deve avvenire nella stessa riga in cui è specificato il nome della classe o la firma del metodo che quel blocco definisce
* Il codice HTML dev’essere indentato in maniera appropriata (tramite 2 spazi, non tabulazioni), gli elementi vuoti non devono essere chiusi (<br> invece di <br/>) e gli attributi devono essere indicati in minuscolo