
02NPYPD - LINGUAGGI E AMBIENTI MULTIMEDIALI A

WARM UP

Primi passi con Ruby on Rails

La prima esercitazione, o “warm up”, comprende e segue il set di slide “*Rails 101*” e ha come obiettivo quello di creare una prima semplice applicazione web con Rails. L’esercizio 1 è lo stesso riportato nelle slide e, come i seguenti, verrà svolto insieme in aula.

ESERCIZIO 1 - CREAZIONE DI UN SEMPLICE PROGETTO RAILS

Aprire RubyMine e creare un nuovo progetto. Chiamare “HelloWorld” tale progetto e selezionare la posizione su disco del workspace che lo conterrà. Scegliere “Rails application” come tipo di progetto. Durante la creazione del progetto sarà predisposta una serie di cartelle e file che consentono l’esecuzione del nostro primo progetto Rails. A questo punto non resta che far partire il server da dentro RubyMine (*Run*) e vedere il risultato all’indirizzo <http://localhost:3000>.

* Nota: a causa di una possibile limitazione della connessione di rete sui computer fissi dell’aula 5T, potreste trovare degli errori in fase di creazione del progetto. Per risolverli occorre aprire il file “Gemfile” e togliere la “s” di https dalla prima riga del file. Dal menù *Tools*, poi, selezionare *Bundler* e *Install* per completare la predisposizione del progetto.

ESERCIZIO 2 - HELLO WORLD (VERSIONE 1)

Il primo esercizio “completo” consiste nel modificare il nostro progetto in modo da fornire in output delle semplici informazioni, ad esempio salutando i lettori. L’output della nostra homepage sarà, ad esempio, “Buongiorno!”. Per far ciò, occorre creare una nuova pagina statica che rimpiazzì `index.html`.

ESERCIZIO 3 - HELLO WORLD (VERSIONE 2)

Ripetere l’esercizio precedente (modificando il progetto “HelloWorld”) utilizzando però i controllori e le viste. Per far ciò:

- generare un controller chiamato `Greeter` con un’azione chiamata `hello`;
- definire nell’azione `hello` del controllore `GreeterController` una variabile di istanza chiamata `name` impostata al vostro nome e una chiamata `time` impostata all’ora/data corrente;
- definire nella vista `hello.html.erb` un header di primo livello che visualizzi la scritta “Benvenuto” seguito dal contenuto della variabile `name` e, al di fuori di tale intestazione, mostrare il testo “Oggi è:” seguito dal contenuto della variabile `time`.