Command Pattern: responsabilità delle classi

**TimeCommand:** definisce un’interfaccia per l’esecuzione di un comando.

**GetTimeCommand:** definisce il legame tra la classe TimeRequest e l’azione relativa al reperimento dell’ora esatta di uno specifico paese. Implementa in modo particolare il metodo execute() invocando il rispettivo metodo del receiver.

**GetTimeZoneAbbreviationCommand:** definisce il legame tra la classe TimeRequest e l’azione relativa al reperimento del fuso orario di uno specifico paese. Implementa in modo particolare il metodo execute() invocando il rispettivo metodo del receiver.

**TimeRequest:** rappresenta la classe receiver, ossia il reale esecutore delle operazioni richieste mediante gli oggetti command.

**RequestSender:** definisce metodi per inviare richieste HTTP(GET) per l’utilizzo di API offerte da [www.timezonedb.com](http://www.timezonedb.com) (una piattaforma che fornisce un database di time zone per tutte le città del mondo).

**MyTimeZoneDBKey:** classe contenente la chiave di accesso al time zone database (necessaria per l’utilizzo delle API offerte).

**URLFormatter:** formatta la stringa rappresentante l’URL da inviare al time zone database per usufruire di un suo determinato servizio API.

**TimeCommandInvoker:** chiama il metodo execute() del TimeCommand ricevuto come parametro e mantiene il log(storico) dei comandi eseguiti.

**CommandHandler:** tramite il TimeCommandInvoker attiva ed esegue i command che interessano la classe TimeRequest e richiede la stampa dello storico dei comandi eseguiti.