Nama : Christopher Richard Alexander

NRP : 2172008

Command Pattern

* Termasuk ke dalam behavioural pattern.
* Mengekapsulasi suatu request menjadi objek, sehingga dapat dilakukan stack dan queue.
* men -decouple pemohon dari suatu aksi dengan objek.
* Digunakan ketika request perlu ditangani pada waktu yang berbeda-beda, diperlukan history dari request, invoker harus dipisah dari objek yang menanganinya, diperlukan fitur undo.
* Analoginya seperti waiter di restoran yang menerima pesanan sebagai command dari customer. Pesanan tersebut kemudian di-antrikan ke dapur dimana waiter memberitahu juru masak adanya pesanan baru, dan juru masak mendapat informasi yang cukup untuk memasak pesanan tersebut.

Mediator Pattern

* Termasuk ke dalam behavioural pattern.
* meng-enkapsulasi cara interaksi dan komunikasi antara kumpulan objek yang berbeda sehingga membuat bersifat loose-coupling. Memungkinkan terdapatnya perbedaan aksi dari setiap kumpulan objek.
* Digunakan ketika komunikasi dengan himpunan objek cukup kompleks, terlalu banyak hubungan antar objek sehingga dibutuhkan suatu titik komunikasi
* Contoh penggunaan mediator adalah pada mailing list. Mailing list menyimpan data semua orang yang ikut bergabung, dan menyediakan satu titik akses dimana seorang anggota dapat berkomunikasi dengan semua anggota lain.
* Tanpa mediator (mailing list) setiap pengirim email harus mendaftarkan semua calon penerima email tersebut.