Magazinul de biciclete Pegas este unic furnizor in Romania. (Singleton)

Clienti pot alege din mai multe modele de biciclete (Factory)

Clineti pot configura bicicletele setand diverse atribute dupa gust cum ar fi tipul de cauciucuri, modelul de schimbatoare, culoare.(Builder)

Bicicletele vandute vor avea preturi ce difera in functie de locatia magazinelor.(Chain of resp.)

O comanda nu poate fi plasata daca stocul este indisponibil, dar poate fi pusa in asteptare si reluata la realimentarea stocului (Command)(State)

O comanda nu aceept selectare decat unui singur tip de cauciuc, daca utlizatorul alege un set de asfalt si un set de macadam i se va cere sa aleaga un singur fel.(Flyweight)

Dupa plasarea unei comenzi utilizatorul va putea vedea toate detaliile comenzii. (Template)

Singleton

Factory

Builder

Chain of resp.

Command

Flyweight

State

Template

Cu ajutorul design patternurilor pe care le-am implementat am realizat 10 junit teste.

Am folosit toate tipurile de Asserturi cat si metodele obligatorii Setup/Teardown.

Testele s-au facut pe metode, constructori, dar in special pe setteri.