

# Refaktorisering Plan

**Lägga till nya bilar krävs kodändringar på fler ställen (bryter mot OCP)**

**CarTransport har logik för att flytta sig själv och för fordon som den lastar (bryter Single Responsibility Principle)**

- Skapa ny klass CargoManager som tar hand om rörelse för fordon som CarTransport lastar

**DrawPanel hämtar bilder och ritar ut dem (Bryter mot Single Responsibility Principle)**

- skapa ImageLoader som tar hand om bildhantering

**Car controller hanterar bilar, updaterar dom (Bryter mot SRP)**

- Skapa nya klasser Car manager(Håller reda på bilarna) och Carview Updater(Uppdaterar ul) och flytta vissa delar av car controller till dom.
- Car Controllers main funktion ska istället bli en konstruktör