Constructor (builders)

**Teoretiskt utförande**

**Praktiskt utförande**

var newObject = {};

var newObject = Object.create( Object.prototype );

var newObject = new Object();

**Applicering**

Kanske det bredaste av alla patterns då det med fördel kan användas i de flesta enklare applikationer.

**Fördelar**

Lätt att lära sig och förstå, lättläst kod, går att använda till nästan allt utan konstigheter om man bortser från optimering. Enkelt att styra att alla objekt blir relativt likformiga.

**Nackdelar**

Funktioner i objektet läses in varje gång objektet läses in vilket ger sämre performance. Det går däremot att komma runt genom prototype som möjliggör att man kan flytta ut funktioner från konstruktorn så att dessa inte behöver läsas in varje gång objektet läses in.

Konstruktorner är inte ärftliga, det vill säga det som bygger upp objektet kan inte på ett enkelt sett ärvas i andra objekt.

Prototype

**Teoretiskt utförande**

**Praktiskt utförande**

Definiera objekt:

Const myObject = {}

Skapa instans av objekt:

const myInstance = Object.create(myObject);

**Applicering**

**Fördelar**

Går att välja och vraka vad som skall behållas från den ursprungliga ”ritningen” genom extend. Det går till exempel att ärva konstruktorn från ursprunget genom extend (och sedan inkludera ”extends”) samt att overrida funktionerna i ursprunget med nya genom att deklarera dessa med samma namn.

**Nackdelar**

Singleton

**Teoretiskt utförande**

**Praktiskt utförande**

**Applicering**

**Fördelar**

**Nackdelar**

Factory

**Teoretiskt utförande**

**Praktiskt utförande**

**Applicering**

**Fördelar**

**Nackdelar**

Module

**Teoretiskt utförande**

**Praktiskt utförande**

**Applicering**

**Fördelar**

**Nackdelar**

Revealing Module

**Teoretiskt utförande**

**Praktiskt utförande**

**Applicering**

**Fördelar**

**Nackdelar**

Facade

**Teoretiskt utförande**

**Praktiskt utförande**

**Applicering**

**Fördelar**

**Nackdelar**

Observer

**Teoretiskt utförande**

**Praktiskt utförande**

**Applicering**

**Fördelar**

**Nackdelar**

Mediator

**Teoretiskt utförande**

**Praktiskt utförande**

**Applicering**

**Fördelar**

**Nackdelar**

Command

**Teoretiskt utförande**

**Praktiskt utförande**

**Applicering**

**Fördelar**

**Nackdelar**