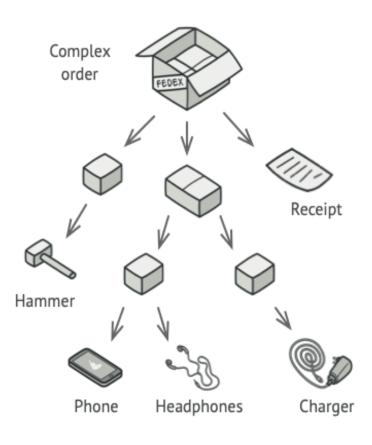
Design Mønstre

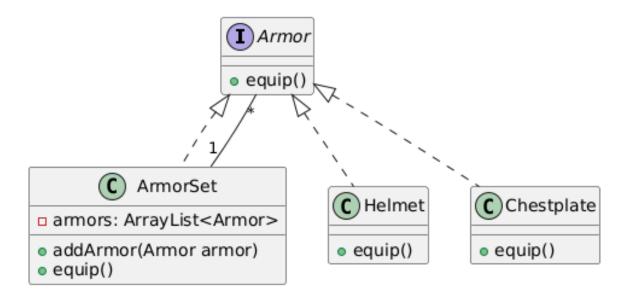
Builder + Decorator



Order Håndtagering System.

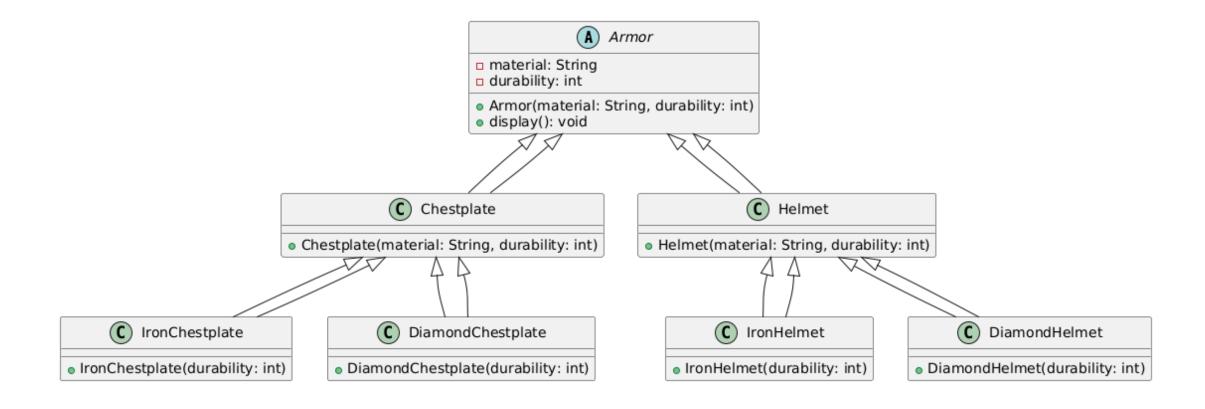
finde Prisen på hvert objekt.

Minecraft



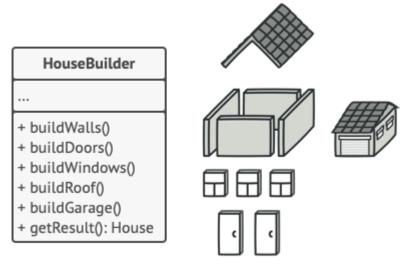


Mange Subklasser



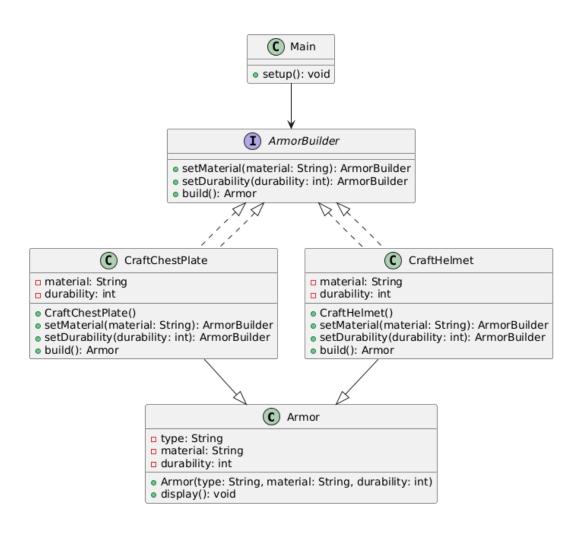
Builder Patten

I stedet for at Direkte oprette en Armor klasse Kan vi oprette en CraftArmor klasse.



konstruere objekter trin-for-trin, udsætte konstruktionstrin eller køre trin for trin. genbruge den samme konstruktionskode, når du bygger forskellige repræsentationer af produkter. Enkeltansvarsprincippet. isolere kompleks konstruktionskode fra forretningslogikken i produktet. Den samlede kompleksitet af koden stiger, da mønsteret kræver at oprette flere nye klasser.

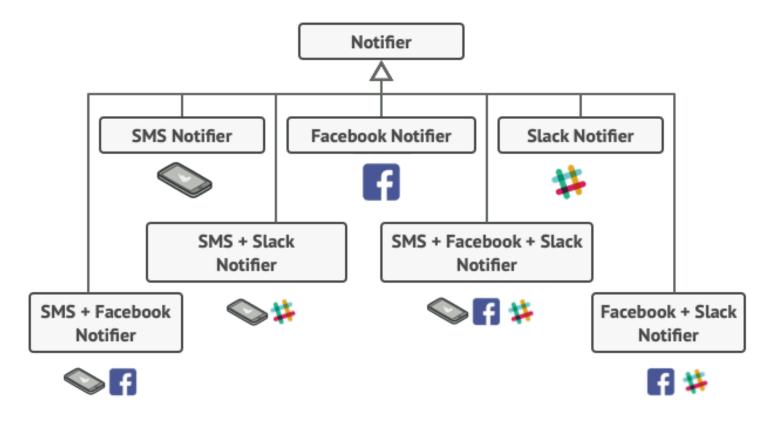
Minecraft Builder Diagram



Decorator Mønstre

Objekter med forskellige adfærd

Objekter kan have forskellige adfærd og hver har sin egen ansvar.

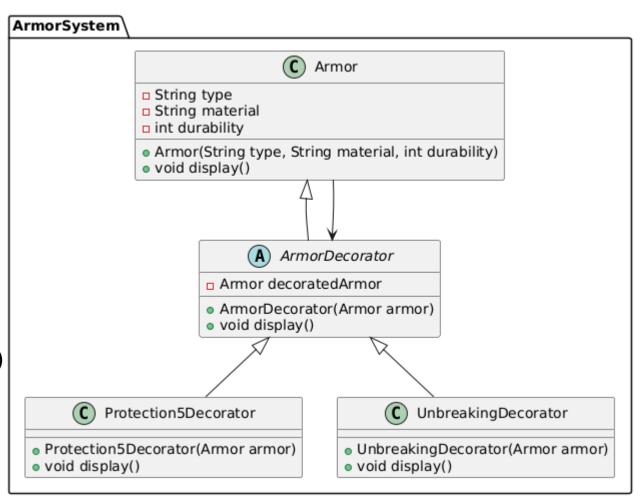


Arv vs Aggregation



Minecraft Decorator

- Armor (interface)
- BasicArmor (concrete class)
- •ArmorDecorator (abstract decorator class)
- •EnchantedArmor (concrete decorator)
- •UnbrakingArmor (another concrete decorator)



Minecraft Opgave

- Opgave 1: Udefra Builder patten diagram og Decorator Diagram, Lav en diagram som viser disse to patten i samme program.
- Opgave 2: Find ud af hvordan composite Patten kan bruges som ekstra værktøj til at organiser objekter med Decorator og Builder pattens.
- Opgave 3: (ekstra frivilig opgave) Arbejd videre med Minecraft kode eksemplet fra sidst og implementer Builder og decorator pattens i programmet.