

## Sem 4:

Grupp 03: Alva Ols, Maximilian Petersson och Josefin Lindström

Does exception handling follow the nine bullets about exception handling best practices from chapter eight, which are specified in the lab tutorial?

- Are pattern implementation(s) really correct implementations of the pattern(s).

Sometimes it seems like this at a first glance even though there are severe flaws.

- Are design patterns explained and motivated?
- Do you agree with choices of observer and observed object?
- How is the reference to observer passed to observed object? Does this have bad

effects on coupling or cohesion?

- What data is passed from observed object to observer? Does this brake encapsulation of the observed object?

Is the method and result explained in the report? Is there a discussion? Is the discussion relevant?

Alexander Lundqvist:

- Vi ser inga direkta fel utan det följer de 'regler' som den bör.
- Programmet förklaras lätt i rapporten men då flera delar var obligatoriska för seminariet så anser vi att det inte finns mycket att motivera.
- En positiv inverkan då det minskar risken för en spindel i nätet för controllern. Vi tycker det är en bra struktur på både observatörerna och objekten.
- Vi har olika åsikter om vi finner att de försämrar inkapslingen eller inte. Vi gillar observer lösningen men vi ser också att den bryter inkapslingen. Det är lite oklart för oss.
- Rapporten inkluderar alla delar som den bör och de är alla relevanta till seminariet.

Paulina Huang

- Implementationen av Singleton finns med i inventory, registry creator mm. Däremot är det osäkert hur korrekt implementerat det är. Inventory har en privat konstruktör, medan controller (som hävdas vara en singleton) har en publik konstruktör.
- Designmönstren är tydligt beskrivna och det finns förklaringar till varför dessa implementerats.
- Lätt förvirrande, observer pattern och template pattern verkar vara integrerade till viss del men inte fullt ut.
- I controller finns en addSaleObserver() metod som aldrig kallas. Detta gäller även observer i cash register, lite oklart hur dessa funkar då delar av observer pattern verkar saknas.
- Mycket bra rapport!

Nemanja Jancic

- Yes.
- Saknas motivering.
- Yes.

- Strukturen följs.
- Vi har olika åsikter om vi finner att de försämrar inkapslingen eller inte. Vi gillar observer lösningen men vi ser också att den bryter inkapslingen. Det är lite oklart för oss.
- Intressant diskussion dock lite kort.