Johan  
**ObjectFinder**

1. Bakgrund  
   Vi har på en del ställen i olika metoder där vi börjar med att kolla om ett objekt existerar exempelvis en user, en auktion eller ett bud. Dessa metoder är inget särskilt utan kollar emot en repository om objektet finns och gör det inte det så kastar den ett fel. Så exempelvis kunde det se lite rörigt ut som i våran order metod där vi kollar auktioner användare och bud och då funderade vi på om vi kunde få det å se lite renare ut.
2. Hjälp metod 1  
   Började med att skapa en enkelt metod som tog två argument, vad vi ville kolla och ett id och sen i metoden så testade jag med en switch som skulle kolla efter ett objekt men vi hade problem med att returnera objektet, det funkade inte med Optional<?>.   
   Efter mycket letande där jag sökte högt å lågt om att returnera olika objekt så fann jag att generics kanske kunde vara ett alternativ men även interfacees. Så jag testade att skapa ett tomt interface som jag implementerade till varje klass och då kunde man i metoden returnera just det interfacet istället oavsett om det var en user eller auktion. Lösningen funkade men metoden såg fortfarande liksom inte lättare ut så vi beslutade oss för att se om jag kunde göra på något annat sätt.
3. Hjälp metod 2  
   Gjorde så att jag skrotade metoden och interfacet som vi hade och bröt ut varje case till en egen metod vilket gjorde att vi kunde namge bättre och enge exakt vad som skulle returneras vilket gjorde att metodanropet var mer lättläst och mindre att ange, det räcker nu med ett id. Så resultatet blev ett metodanrop som var kortare och tydligare där vi inte behövde upprepa fel kastningen ifall objektet inte fanns.