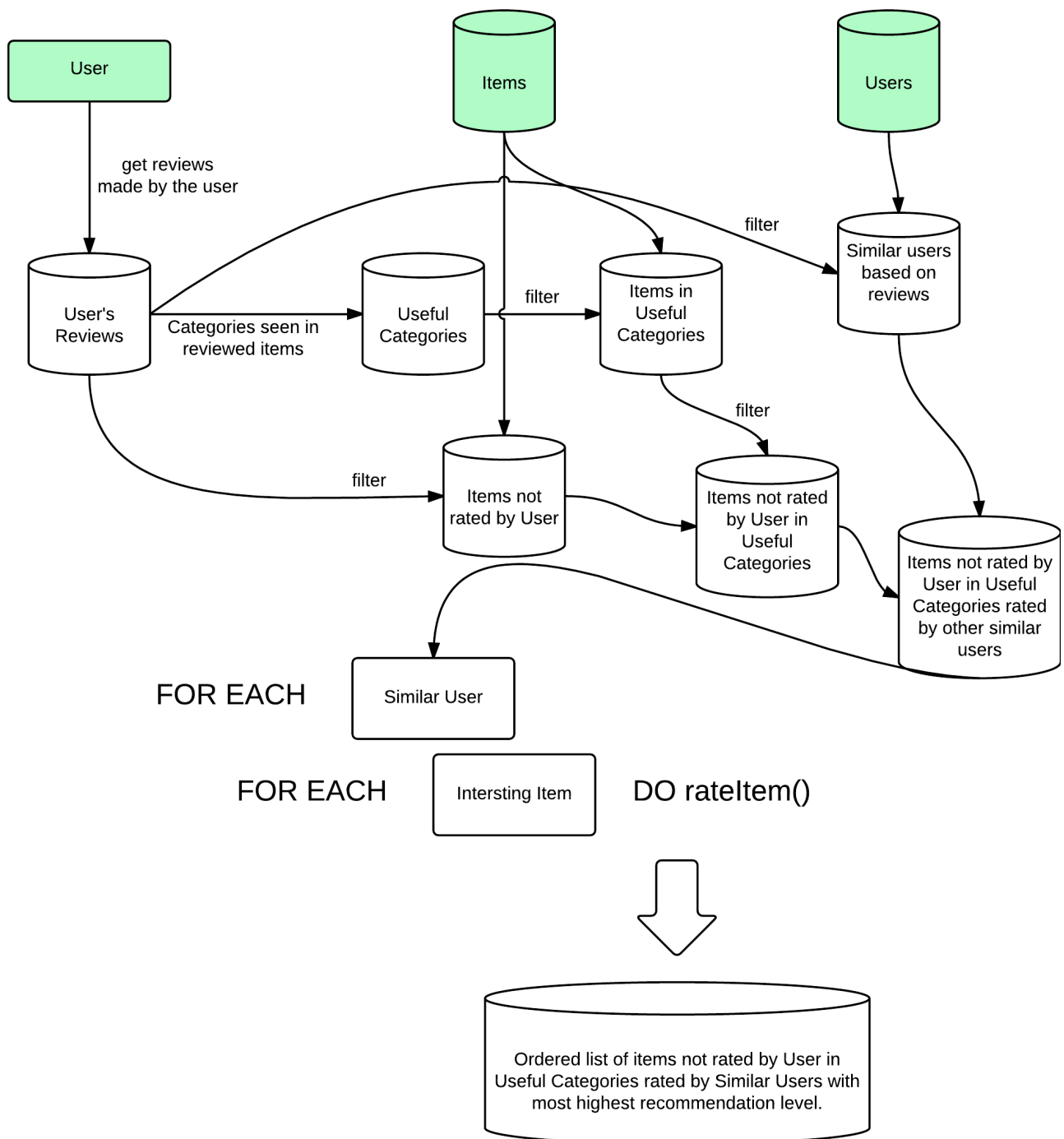


Viides viikkoraportti

Tällä viikolla paneuduin tarkemmin algoritmin toimintaan. Testailun jälkeen tulin siihen lopputulokseen, että ArrayList on yksinkertaisesti liian hidas tietorakenne, mikäli siinä täytyy tehdä mitään muuta kuin for-each tyyppisiä operaatioita. Tästä syystä vaihdoin Tietorakenteen HashMapiksi, jossa key on long tyyppinen unique id ja value on AnstractElement tyyppinen olio. Toteutin HashMapin omalla wrapperiluokallani, niin pääsin eroon suurimmasta osasta copy-paste koodia.

Algoritmin hitauden johdosta päädyin myös siihen lopputulokseen, että algoritmini pitää osittain uudelleen kirjoittaa. Nykyistä tilannetta tarkentamaan piirsin kaavion nykyisestä algoritmista alle:



Ensiviikolla

Ensiviikolla toteutan parannellun version algoritmista `Algortihm.java` luokkaan edellisen `Engine.java` pohjalta. Korjaan myös muutaman muutoksessa rikkoutuneen testin. Näiden muutosten ei pitäisi olla työmäärältään rankkoja, koska muu koodi on suunniteltu muutosten varalta muokattaviksi.

BONUS: *Dokumentointikansiossa on lisätty myös kaksi vanhaa suunnitelmaa, jotka unohdin lisätä sinne aiemmin.*