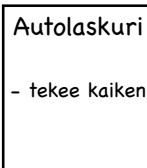


Ohjelmiston rakenne

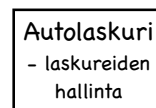
JOT 2009

Käsitteellistäminen

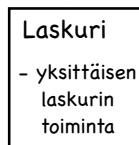
- Ensimmäisessä versiossa kaikki yhdessä luokassa.



- Laskureiden toiminta sotkussa pitkin koodia.



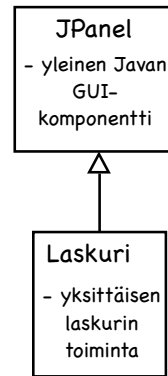
- Tehtiin laskurista oma luokkansa.



.....

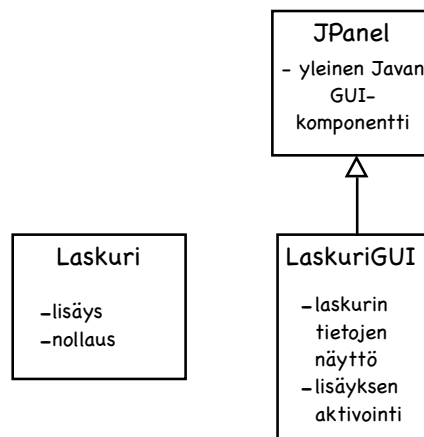
Yleistäminen / erikoistaminen

- Laskuri-olio palautti ensin näyttöoliot, mutta muutettiin sitten näyttöolioksi periyttämällä JPanelista.



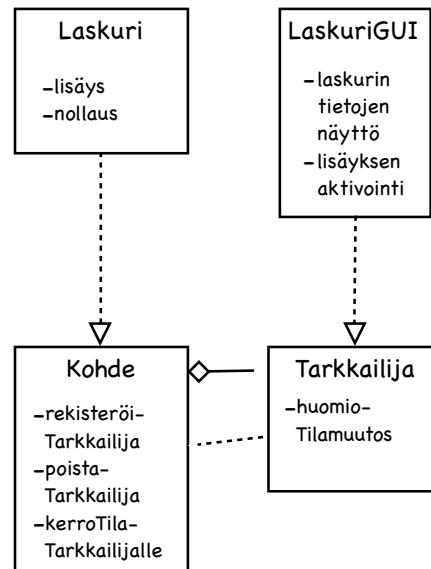
Vastuiden jako

- Laskurilla oli liikaa vastuita, joten luotiin laskurin mallille ja näyttämiselle omat oliot ja luokat.



Suunnittelumallin käyttö

- Mallin ja GUI:n välillä **Tarkkailija** hoitaa sen, että GUI näyttää aina tuoreimman version mallin tiedoista.
- Ensin tehtiin itse, sitten Java API:sta löytyi vastaavat.



Rajapinta

