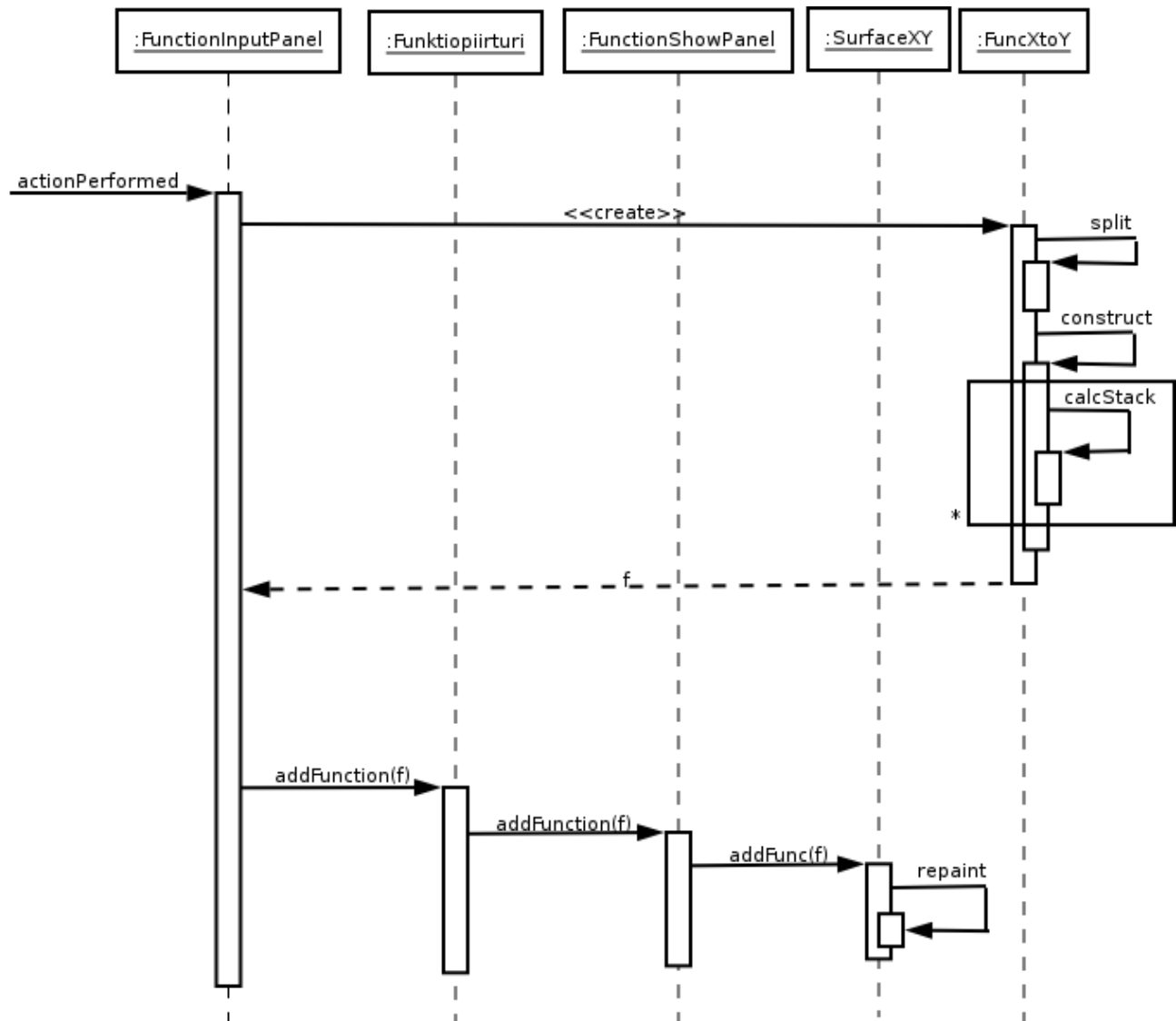


Sekvenssikaaviot

Funktion lisääminen

Kun käyttäjä painaa Piirrä-nappia tai funktioiden syöttökentässä rinvaihtonäppäintä, kutsutaan syöttöpaneelin (FunctionInputPanel) actionPerformed-metodia. Kuvasta puuttuu toiminta, jos syötetty kaava on virheellinen. Virheellisen kaavan sattuessa heittää split-, construct- tai calcStack-metodi FuncXtoY-luokan luonnin yhteydessä poikkeuksen ja syöttöpaneeli välittää virheilmoitusviestin pääohjelmalle (Funktiopiirturi).



Koordinaatiston ja kuvaajien piirtäminen

SurfaceXY-luokan paintComponent-metodin kutsuminen aiheuttaa koordinaatiston ja kuvaajien uudelleen piirtämisen. Kuvan rekursiivisesti-laatikko tarkoittaa, että Operation-luokan ilmentymän getValue-metodi saattaa kutsua yhtä tai useampaa toisen Operation-ilmentymän getValue-metodia. Tässä täytyy myös muistaa, että Variable-luokka on Operationin aliluokka.

