Lag ny(e) tekstbokser for unntak slik at de vises i programmet

Oppgave tekstfil:

* Delegeringsteknikken:

Et objekt har et sett med metoder og bruker indre objekter/metoder for å gjøre logikken i programmet. Vi kaller programmet som gir oppgavene nedover for delegereren, og det delegerer oppgaven til det indre objektet, som kalles delegatet. Dette brukes i programmering, hvor et objekt kan benytte seg av et annet objekt for å gjøre oppgaver. Delegeringsteknikken gjør slik at logikken ikke trenger å bli observert fra utsiden av objektet, fordi delegatet opprettes internt i objektet og det gis ingen direkte tilgang til det fordi det er innkapslet.

* Observatør-observert metoden:

Brukes for å sikre at et objekt sin logikk stemmer med logikken til et tilknyttet objekt. For eksempel mellom en klasse som importerer et grensesnitt og grensesnittet. Da kan man bruke denne metoden, som går ut på at observatøren har metode(r) for å sjekke tilstandsendringer i objektet den observerer. Den observerte vil ha metoder som kan registrere observatører, endre tilstand og rapportere om disse endringene til observatøren. I tillegg finnes det en metode for å fjerne konstruktører.

Det finnes også flere variasjoner i denne metoden, de er:

Metoden som er definert i observert/observatør metode/grensesnitt kan ha komplekse parametre , f.eks lagre før og etter-tilstand, finnes i JavaFX sitt ObservableValue grensesnitt.

Observatørrollen kan være fordelt på flere grensesnitt hvis flere klasser er interessert i ulike ting fra grensesnittet.

List- list, spm 4

8: