IN1010 seminaroppgaver, uke 13

Oppgave 1: Personlig hilsen

Du skal skrive et enkelt program der brukeren får mulighet til å fylle inn navnet sitt i et tekstfelt. Når brukeren trykker på en knapp skal det vises frem en personlig hilsen!

```
import javafx.application.Application;
import javafx.stage.Stage;
import javafx.scene.Scene;
import javafx.scene.layout.VBox;
import javafx.scene.control.Label;
import javafx.scene.control.Button;
import javafx.event.EventHandler;
import javafx.event.ActionEvent;
import javafx.geometry.Pos;
import javafx.scene.control.TextField;
public class HeiPerson extends Application {
    public TextField tekstfelt = null;
      @Override
      public void start (Stage stage) {
           //Fyll inn!
           stage.setScene(new Scene( ??? ));
           stage.show();
      }
    class Knappebehandler implements EventHandler <ActionEvent> {
           //Fyll inn!
    }
}
```

Oppgave 2: Kalkulator

I denne oppgaven skal dere skrive en enkel kalkulator. Den skal inneholde følgende elementer:

- To tekstfelter som skal fylles ut av brukeren. Disse skal brukeren kunne fylle med tall.
- Fire knapper som skal la brukeren velge å enten addere, subtrahere, multiplisere eller dividere tallene.
- Et siste tekstfelt som skal vise frem resultatet av utregningen.

Oppgave 2A: Tegn opp de forskjellige nodene du ønsker å bruke og hvordan de henger sammen, enten ved å tegne dem inni hverandre eller ved å bruke trestrukturen fra scenegrafen.

Oppgave 2B: Programmer kalkulatoren. Bruk gjerne følgende kodeskjelett:

```
import javafx.application.Application;
import javafx.stage.Stage;
import javafx.scene.Scene;
import javafx.scene.layout.VBox;
import javafx.scene.layout.HBox;
import javafx.scene.control.Button;
import javafx.scene.control.TextField;
import javafx.event.EventHandler;
import javafx.event.ActionEvent;
import javafx.geometry.Pos;
public class Calculator extends Application {
      /*Tips: Noen elementer bor kunne hentes ut av en hendelsesbehandler!*/
      @Override
      public void start (Stage stage) {
             VBox rootPane = new VBox();
           //Fyll inn!
      }
      class ButtonHandler implements EventHandler<ActionEvent>{
             @Override public void handle (ActionEvent e) {
            //Fyll inn!
             }
      }
```