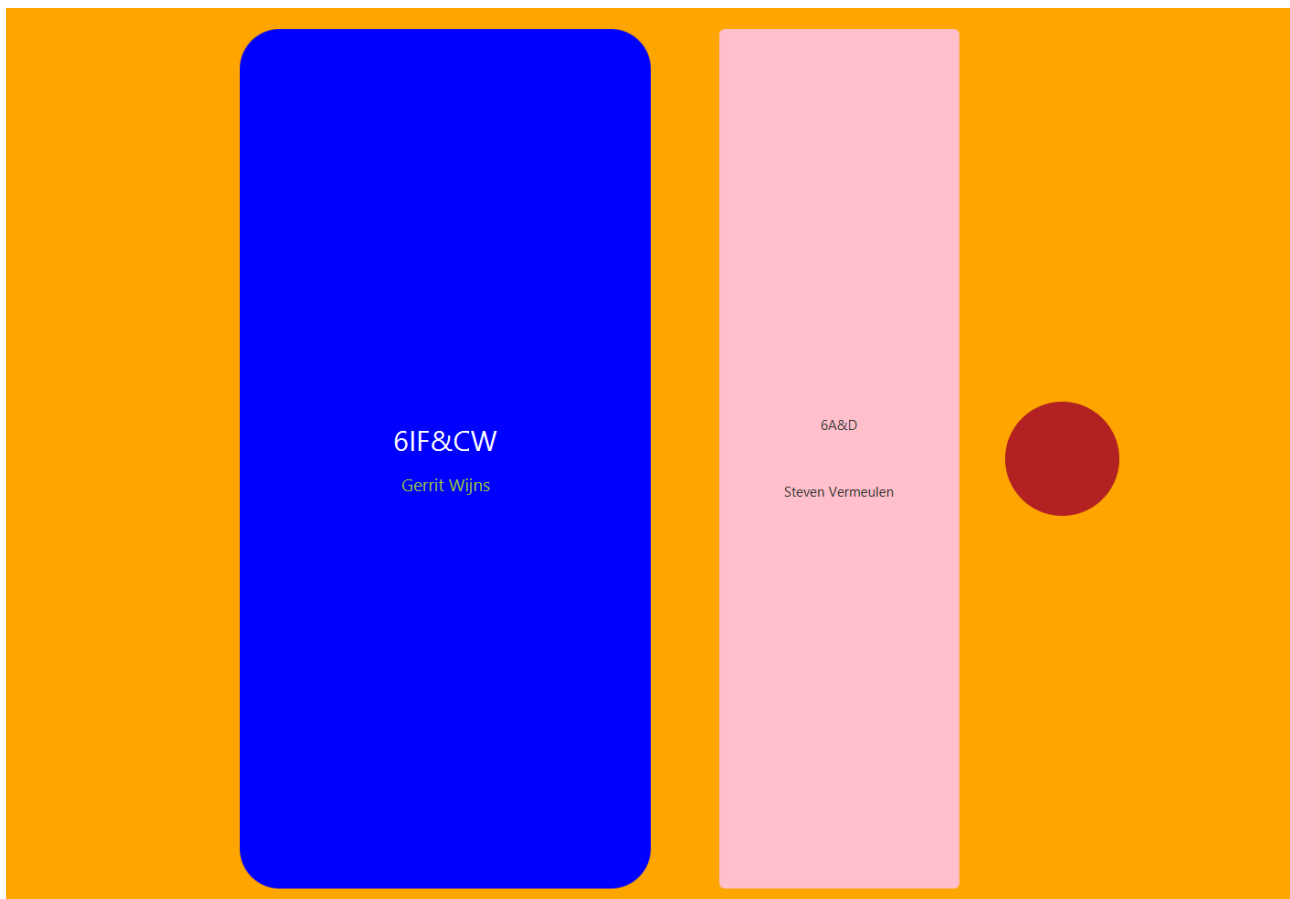

Een combinatie van meerdere lay-outcontainers op één scene

Inleiding

Het is mogelijk om in één venster (scene) meerdere lay-outcontainers te combineren. Stel dat we het onderstaande willen bekomen:



Dan kunnen we dat doen door een HBox te maken met als kinderen:

1. een eerste VBox,
2. een tweede VBox,
3. een cirkel.

Dat doen we als volgt:

```
public class HelloApplication extends Application {
    @Override
    public void start(Stage primaryStage) throws IOException {
        Scene scene;
        HBox root;
        VBox vbox1, vbox2;
        Circle cirkel;

        //*****hbox (de root-layoutcontainer)*****
        root = new HBox(20);
        root.setAlignment(Pos.CENTER);
        root.setBackground(new Background(new BackgroundFill
            (Color.ORANGE, new CornerRadii(0), new Insets(0))));

        //*****vbox1*****
        vbox1 = new VBox(10);
        vbox1.setMinWidth(400);
        vbox1.setPadding(new Insets(20));
        vbox1.setAlignment(Pos.CENTER);
        vbox1.setBackground(new Background(new BackgroundFill
            (Color.BLUE, new CornerRadii(35), new Insets(20))));

        //*****vbox2*****
        vbox2 = new VBox(40);
        vbox2.setMinWidth(250);
        vbox2.setPadding(new Insets(20));
        vbox2.setAlignment(Pos.CENTER);
        vbox2.setBackground(new Background(new BackgroundFill
            (Color.PINK, new CornerRadii(5), new Insets(20))));

        //*****cirkel*****
        cirkel = new Circle(50);
        cirkel.setFill(Color.FIREBRICK);

        //*****de kinderen van de hbox*****
        root.getChildren().addAll(vbox1, vbox2, cirkel);
        scene = new Scene(root, 320, 240);
        primaryStage.setTitle("Klassen en hun klastitularis");
        primaryStage.setFullScreen(true);
        primaryStage.setScene(scene);
        primaryStage.show();
    }

    public static void main(String[] args) {
        launch();
    }
}
```

Vervolgens plaatsen we de gewenste controls in de vbox'en.

```
public class HelloApplication extends Application {
    @Override
    public void start(Stage primaryStage) throws IOException {
        Scene scene;
```

```

HBox root;
VBox vbox1, vbox2;
Label v1labelKlas, v1labelTitularis;
Label v2labelKlas, v2labelTitularis;
Circle cirkel;

//*****hbox (de root-layoutcontainer)*****
root = new HBox(20);
root.setAlignment(Pos.CENTER);
root.setBackground(new Background(new BackgroundFill
    (Color.ORANGE, new CornerRadii(0), new Insets(0))));

//*****vbox1*****
vbox1 = new VBox(10);
vbox1.setMinWidth(400);
vbox1.setPadding(new Insets(20));
vbox1.setAlignment(Pos.CENTER);
vbox1.setBackground(new Background(new BackgroundFill
    (Color.BLUE, new CornerRadii(35), new Insets(20))));

//*****vbox2*****
vbox2 = new VBox(40);
vbox2.setMinWidth(250);
vbox2.setPadding(new Insets(20));
vbox2.setAlignment(Pos.CENTER);
vbox2.setBackground(new Background(new BackgroundFill
    (Color.PINK, new CornerRadii(5), new Insets(20))));

//*****labels*****
v1labelKlas = new Label("6IF&CW");
v1labelKlas.setTextFill(Color.WHITE);
v1labelKlas.setFont(new Font(25));
v1labelTitularis = new Label("Gerrit Wijns");
v1labelTitularis.setTextFill(Color.YELLOWGREEN);
v1labelTitularis.setFont(new Font(15));
v2labelKlas = new Label("6A&D");
v2labelTitularis = new Label("Steven Vermeulen");

//*****cirkel*****
cirkel = new Circle(50);
cirkel.setFill(Color.FIREBRICK);

//*****de kinderen van de hbox*****
root.getChildren().addAll(vbox1, vbox2, cirkel);
//*****de kinderen van de vboxen*****
vbox1.getChildren().addAll(v1labelKlas, v1labelTitularis);
vbox2.getChildren().addAll(v2labelKlas, v2labelTitularis);

scene = new Scene(root, 320, 240);
primaryStage.setTitle("Hello!");
primaryStage.setFullScreen(true);
primaryStage.setScene(scene);
primaryStage.show();
}

public static void main(String[] args) {
    launch();
}
}

```