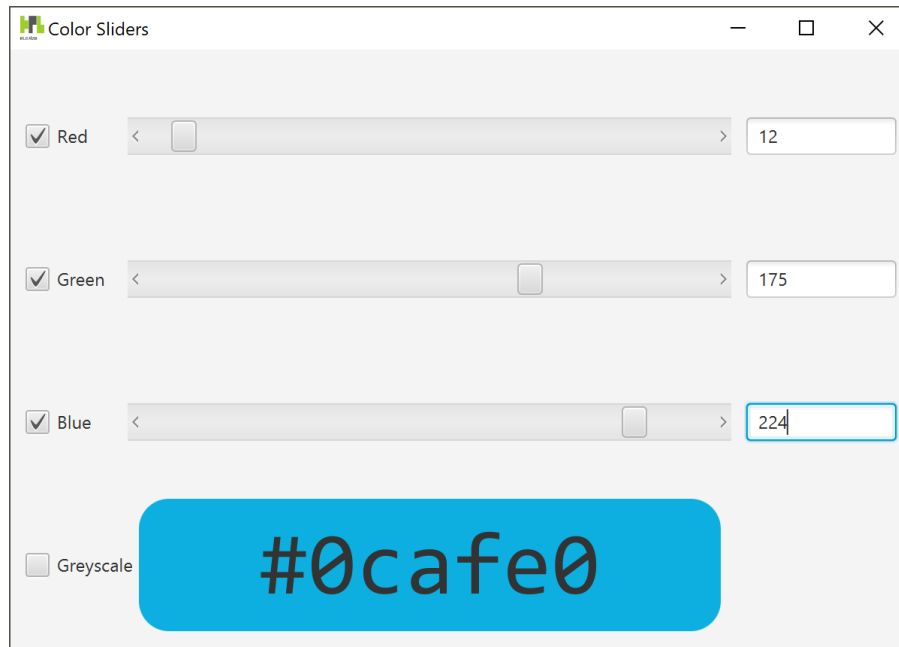


Die FxIds sind exakt so zu benennen wie die Variablen des entsprechenden Tests. Zur Ausführung des Tests muss die Variable `PATH_TO_FXML` so verändert werden, dass sie auf das richtige `fxml`-File verweist.

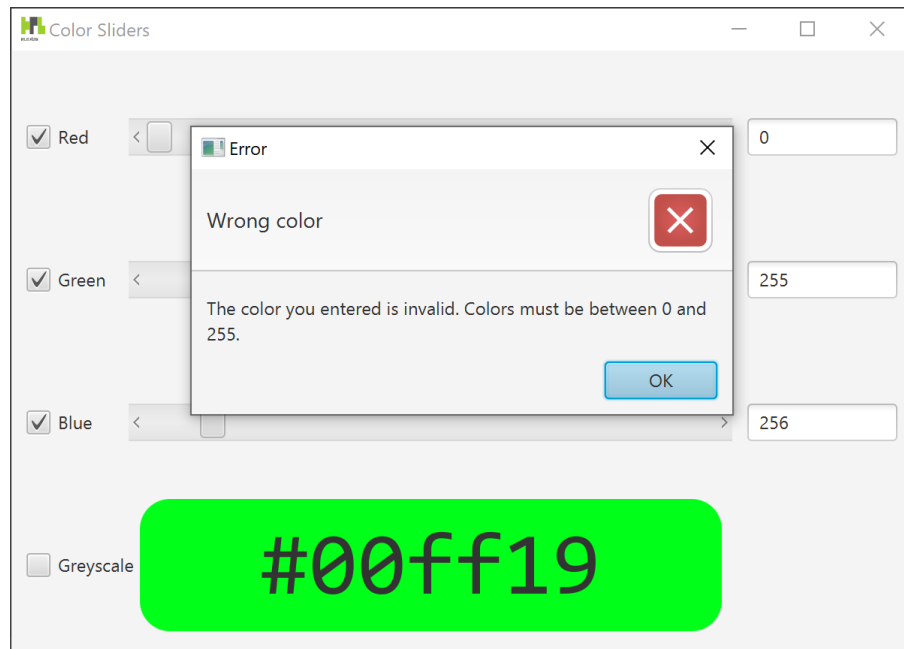
Schreibe eine Java Fx Applikation, welche sich an folgendem Design orientiert:



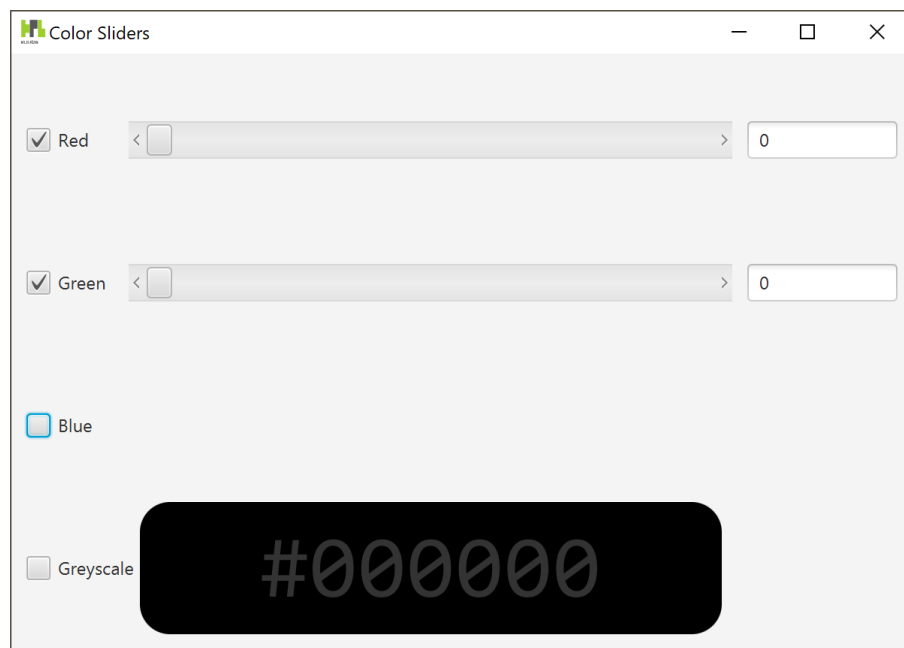
Funktionalität:

- Die `ScrollBars` oder `Slider`¹ verändern den Hintergrund des Labels.
- Die Textboxen sind mit den entsprechenden Slidern synchronisiert und erlauben auch das Setzen des Sliders.
- Das Label gibt den Farbwert wie in css an.
- Das Setzen auf einen illegalen Wert wird mit einem Fehlerpopup beantwortet und der Slider resettet.


¹In diesem Fall muss der Typ auch im Test geändert werden.



- Die Checkboxes deaktivieren die entsprechende Zeile und sorgen dafür, dass der Hintergrund des Labels in der entsprechende Farbkomponente 00 ist.



- Im Greyscale-Modus werden zuerst alle Slider auf den Durchschnittswert gesetzt und danach werden alle Slider synchron bewegt; die Farb-Checkboxes sind deaktiviert.

 Color Sliders

☒ Red

<

>

137

☒ Green

<

>

137

☒ Blue

<

>

137

☒ Greyscale

#898989