**Задача**

Реализовать приложение «Светофор» (JavaFX или Swing):

На панели иметь три окружности, которые по очереди «загораются» красным, желтым и зеленым цветом и показывают его в течение заданных интервалов времени:

t\_red, t\_yellow, t\_green (начиная с красного).

При отсутствии активного цвета окружность закрашивается нейтральным цветом (серым).

Приложение открывается в окне и имеет меню с пунктами:

File -> Run (включает светофор)

Stop (останавливает светофор)

Exit

Edit -> Set\_intervals (показывает GUI для задания интервалов t\_red, t\_yellow, t\_green)

About -> ФИО автора

Прочие прибамбасы (Toolbar, Hot-Keys, …) – по вкусу.

Опционально:

* Попробовать модульный Jar.
* Попробовать jlink.