

Домашнее задание

Используя материалы уроков и документацию Shiny, создайте для данных из файла `Titanic.csv` дэшборд, который содержит следующее:

- строку с двумя выпадающими меню, где первое меню используется для выбора не количественного показателя (*Survived*, *PClass*, *Sex*), а второе меню — для выбора количественного показателя (*Age*, *Fare*);
- строку с двумя выпадающими меню, где первое меню используется для выбора цвета первого графика, второе меню — для выбора цвета второго графика (выберите несколько цветов на свое усмотрение);
- два графика в одной строке, рядом друг с другом, где первый график — столбиковая диаграмма для выбранного не количественного показателя, а второй — гистограмма для выбранного количественного показателя.

Добавьте подписи к осям и названия графикам.

Подсказка: внутри `fluidPage()` может быть несколько строк типа `fluidRow`, плюс, внутри `mainPanel()` для создания двух графиков в одной строке, рядом друг с другом, можно создать строку `fluidRow` с таким содержимым:

```
splitLayout(cellWidths = c("50%", "50%"), plotOutput("distPlot1"), plotOutput("distPlot2"))
```

где “distPlot1” и “distPlot2” — уникальные id графиков, описанных в `server()`, а вектор `c("50% "50%")` нужен для сжатия графика до ширины в половину страницы.

Примерный вид дэшборда:

Titanic Passengers

Barplot:

Survived

▼

Color 1:

Red

▼

Histogram:

Age

▼

Color 2:

Hotpink

▼

