***Кинозал***

***Автор:***

Сухов Никита

***Идея:***

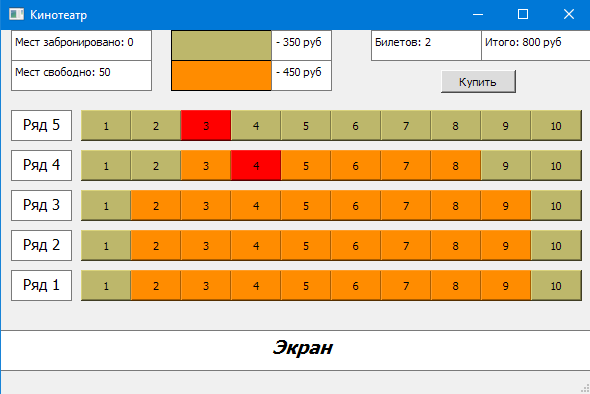
Идея моего проекта заключается в написании программы способной бронировать места в кинотеатре, а так же показывать их стоимость.

***Реализация:***

Сначала я определил все кнопки, покрасил их в нужный цвет и дал каждой по флагу, который позже будет “переключателем” цвета и будет показывать какие кнопки нужно блокировать. Так же создал переменные, которые показывают, сколько билетов будет куплено, сколько это будет стоить, сколько мест свободно и сколько забронировано. Затем работа над функцией, которая вызывается при нажатии на кнопку. Здесь кнопка меняет цвет в зависимости от показателя флага, а так же меняется значение переменных и сразу показывается количество заказанных билетов и их стоимость, а так же количество свободных и забронированных мест в специальных строках. В конце функция кнопки “Купить” по всё тому же флагу определяет, какую кнопку нужно заблокировать, блокирует её, затем сбрасывает значение переменных.

***Библиотеки:***

QApplication, QMainWindow, QPainter, QColor, sys

******