

Практическая работа №12

Регулярные выражения, equals();

Разработать программу, для формирования рейсов.

Организовать меню со следующими пунктами, при этом взаимодействие производится при помощи ввода в консоль «номера пункта меню» («1», «2», «3»):

- Пункт «1) Добавление нового рейса» - добавление нового рейса в список. Сведениями о рейсах самолетов являются: номер рейса (2 заглавные буквы и 4 цифры), аэропорт, наименование авиакомпании, пункт назначения, время вылета (xx:xx), цена билета. Заполнение происходит следующим образом - появляется сообщение «Введите номер рейса:», после чего пользователь вводит в консоль «номер рейса», если номер рейса уже имеется в списке – выводится сообщение «Данный рейс уже добавлен» (реализуйте данную проверку путем переопределения equals() в классе, который представляет описание рейса), и программа ожидает повторного ввода номера, далее появляется сообщение «Введите наименование аэропорта:», после чего пользователь вводит в консоль аэропорт и т. д.

Если введенное значение не соответствует шаблону ввода – программа выводит сообщение: «Введите корректные данные» и ожидает повторного ввода пользователя.

Заполнив поочередно всю информацию для рейса, появляется 2 пункта на выбор: «1) Подтвердить добавление нового рейса» и «2) Отменить добавление нового рейса». При вводе в консоль «1», произойдет добавление нового рейса. При вводе в консоль «2», произойдет отмена добавления нового рейса и пользователя перенесет к главному меню;

- Пункт «2) Вывод всех рейсов»;
- Пункт «3) Выход» - выход из программы.

Результат работы прислать в виде проекта, архивированного в *.zip.

Все изменения в коде проекта в IDE сохраняются автоматически.

На Windows проекты по умолчанию сохраняются в папку C:\Users\{Имя пользователя на Вашем ПК}\IdeaProjects\.

На Mac OS проекты по умолчанию сохраняются в папку /Users/{Имя пользователя на Вашем ПК}/IdeaProjects.