Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА и ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ

при ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НИЖЕГОРОДСКИЙ ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ

Факультет управления  
Кафедра информатики и информационных технологий  
Направление (профиль) подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Отчёт по проделанной работе на практике

по предмету «Программирование»

Выполнил студент группы Иб-321

Дубков Максим Олегович

Нижний Новгород

2024

Оглавление

[Листинг 1.1. Простая программа 2](#__RefHeading___Toc249_245070922)

[Листинг 1.2. Еще одна простая программа 2](#__RefHeading___Toc251_245070922)

[Листинг 1.3. Вопрос-ответ 4](#__RefHeading___Toc253_245070922)

[Листинг 2.1. Использование переменных 4](#__RefHeading___Toc255_245070922)

[Листинг 2.2. Использование класса-оболочки 5](#__RefHeading___Toc257_245070922)

[Листинг 3.1. Использование тернарного оператора 6](#__RefHeading___Toc259_245070922)

[Листинг 4.1. Условный оператор 7](#__RefHeading___Toc261_245070922)

[Листинг 4.2. Вложенные условные операторы 8](#__RefHeading___Toc263_245070922)

[Листинг 4.3. Оператор выбора 9](#__RefHeading___Toc265_245070922)

[Листинг 4.4. Операторы цикла while и do-while 11](#__RefHeading___Toc267_245070922)

[Листинг 4.4. Операторы цикла for 12](#__RefHeading___Toc269_245070922)

[Листинг 5.1. Одномерный массив из нечетных чисел 13](#__RefHeading___Toc271_245070922)

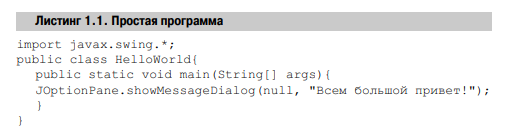
[Листинг 5.2. Заполнение двумерного массива случайными числами 14](#__RefHeading___Toc273_245070922)

[Листинг 5.3. "Рваный" символьный массив 15](#__RefHeading___Toc275_245070922)

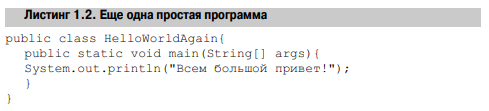
[Листинг 5.4. Сортировка символьного массива методом пузырька 16](#__RefHeading___Toc277_245070922)

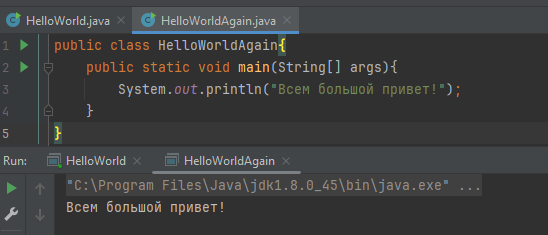
[Листинг 5.5. Упрощенная форма оператора цикла 17](#__RefHeading___Toc279_245070922)

# Листинг 1.1. Простая программа

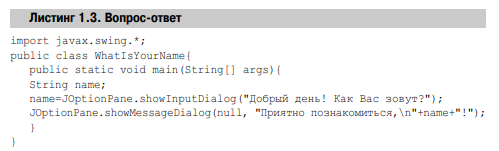


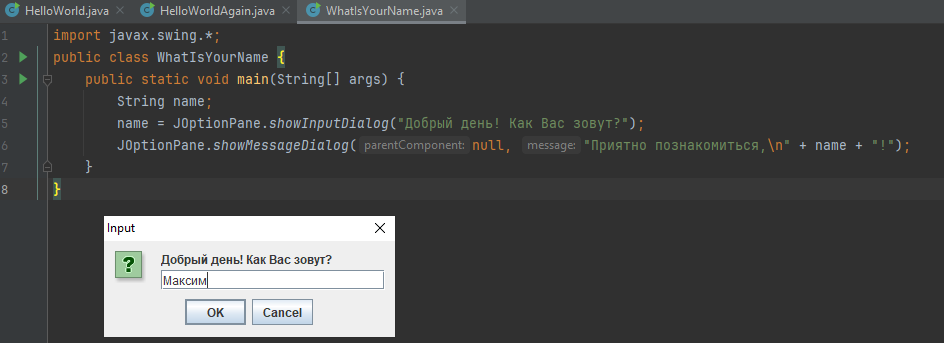
# Листинг 1.2. Еще одна простая программа

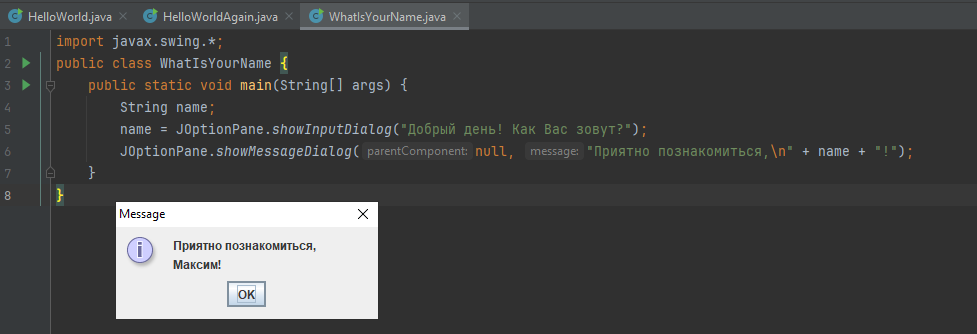




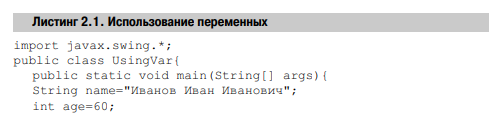
# Листинг 1.3. Вопрос-ответ

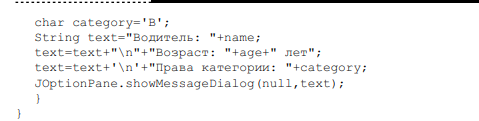


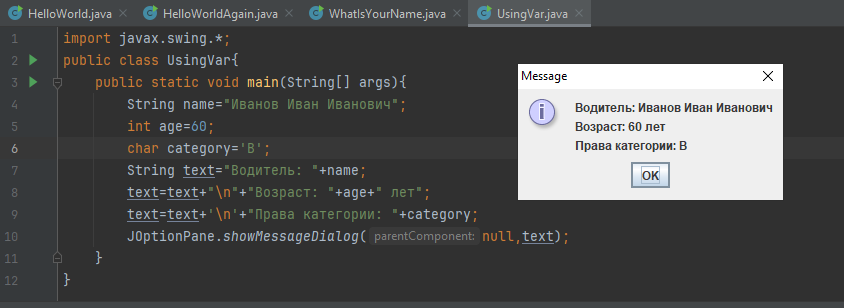




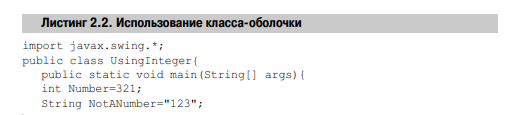
# Листинг 2.1. Использование переменных

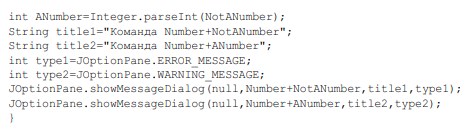


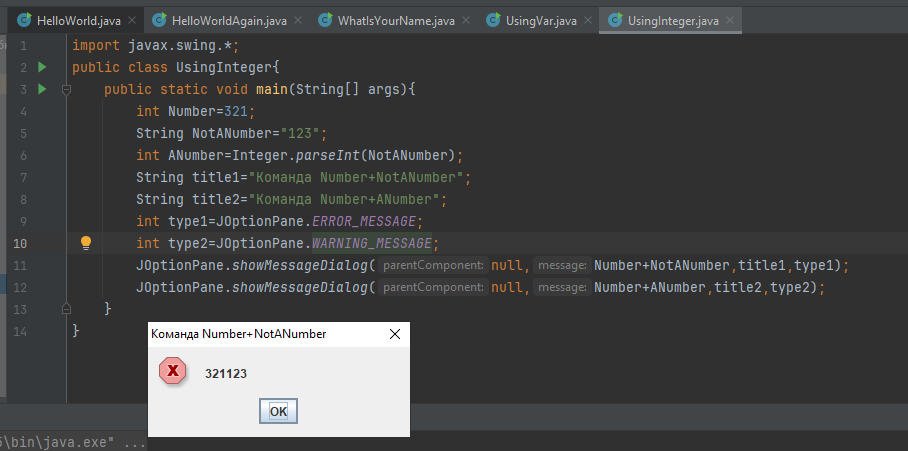


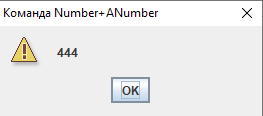


# Листинг 2.2. Использование класса-оболочки

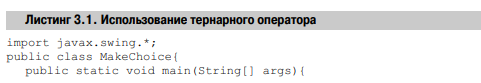


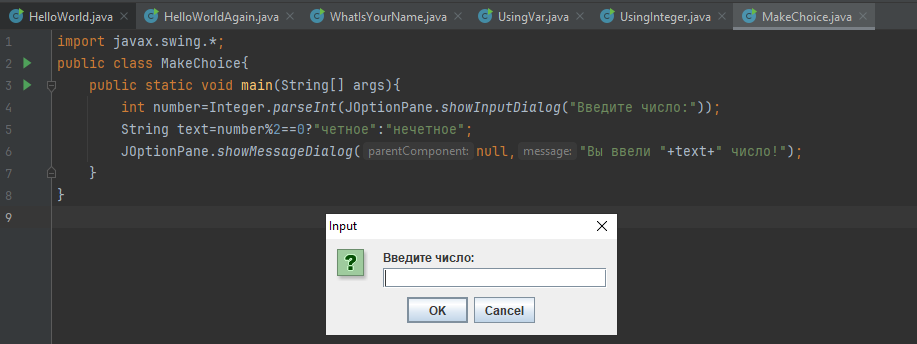




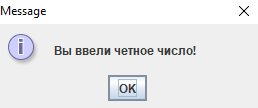
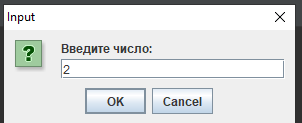


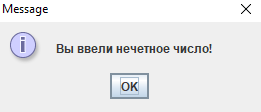
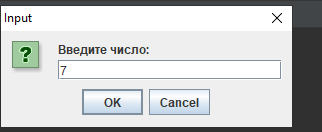
# Листинг 3.1. Использование тернарного оператора



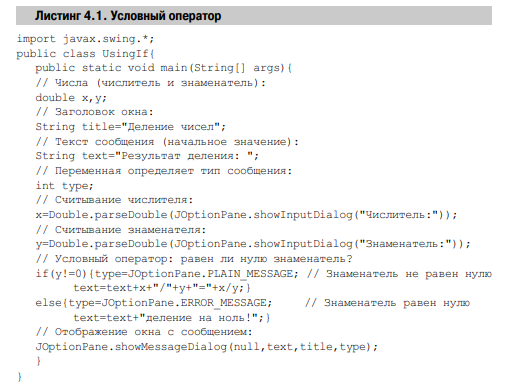


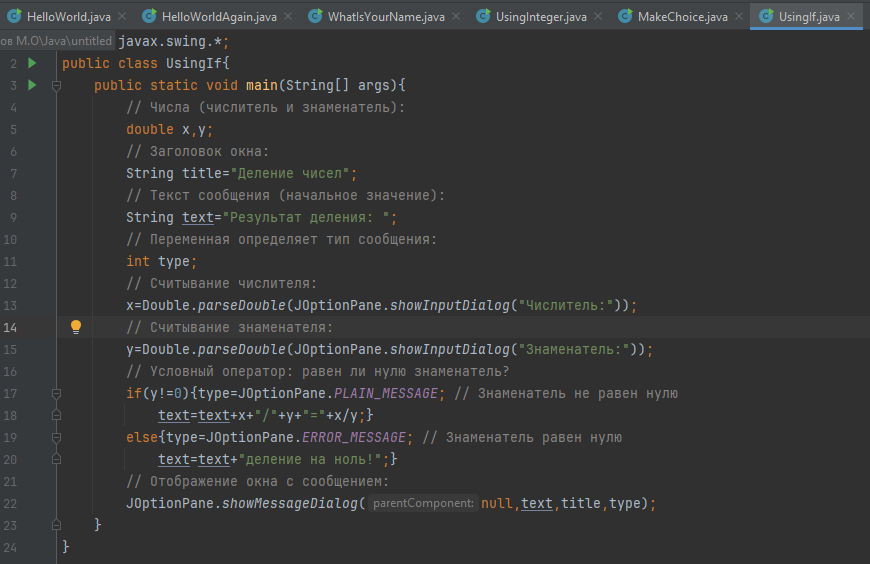
***По сути, {if, else} if r%2 == 0: “чет” else: “нечет”***

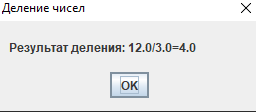
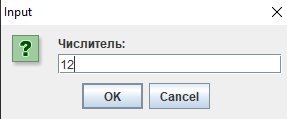
******

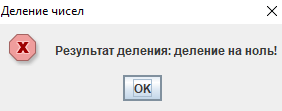
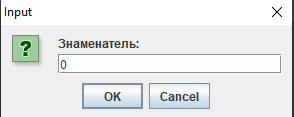
******

# Листинг 4.1. Условный оператор

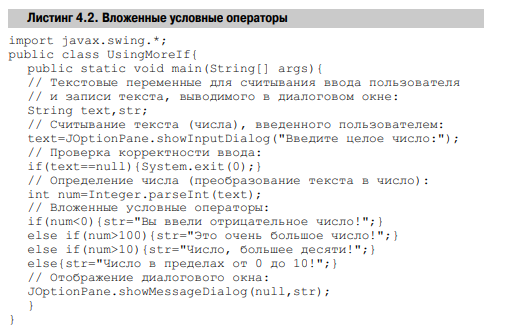


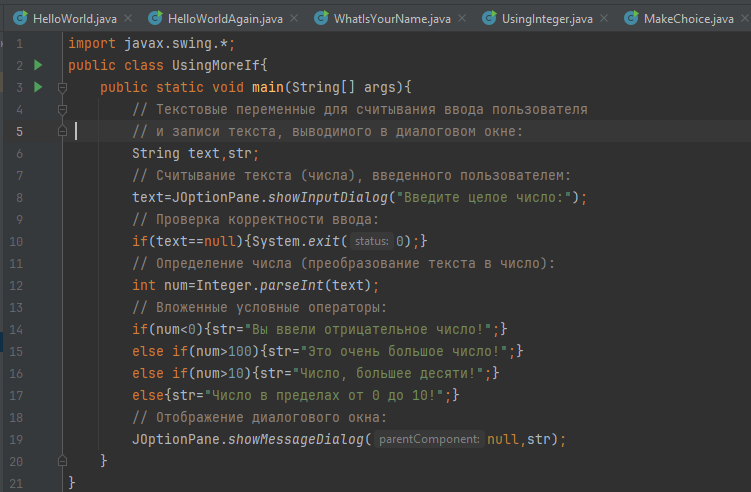


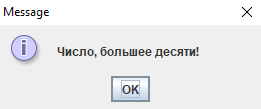
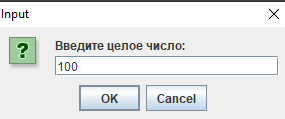


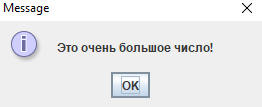
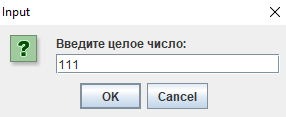


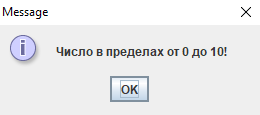
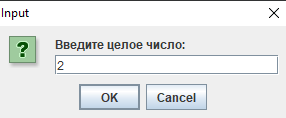
# Листинг 4.2. Вложенные условные операторы



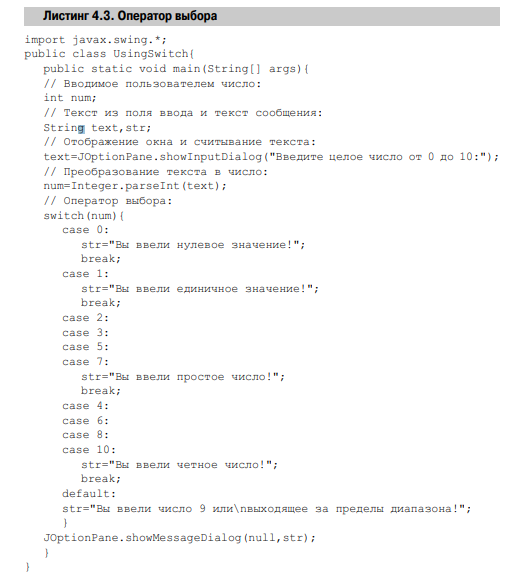


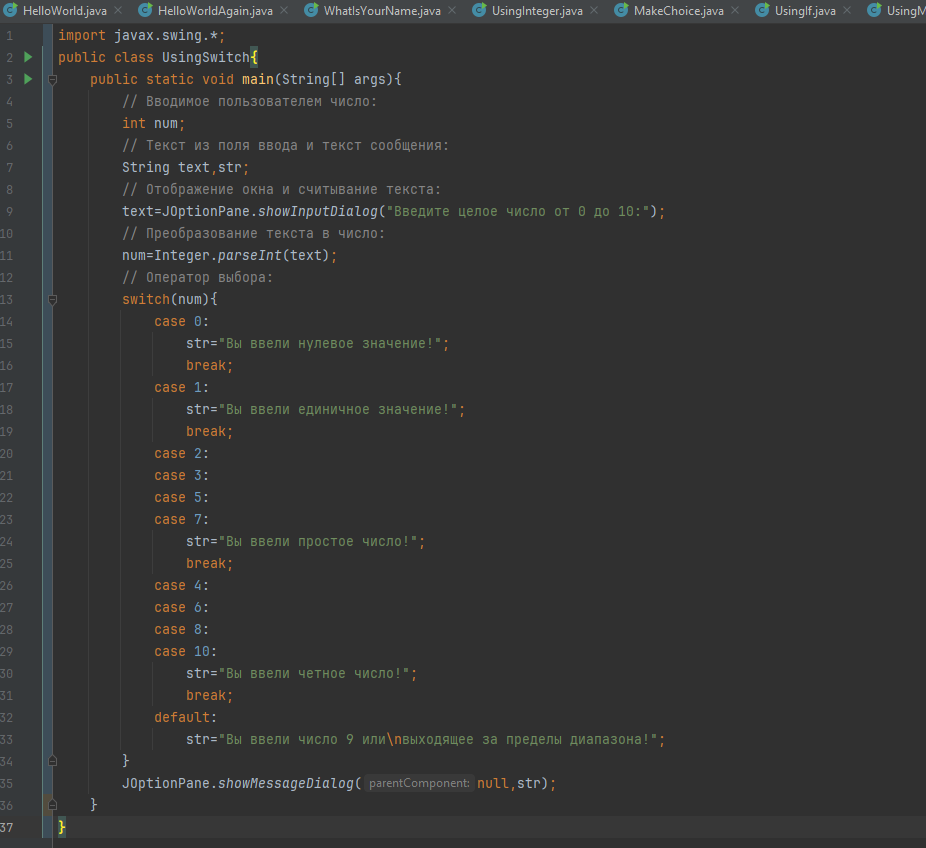


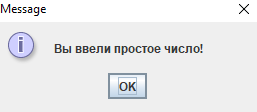
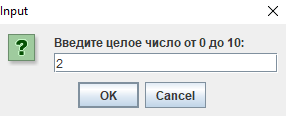




# Листинг 4.3. Оператор выбора







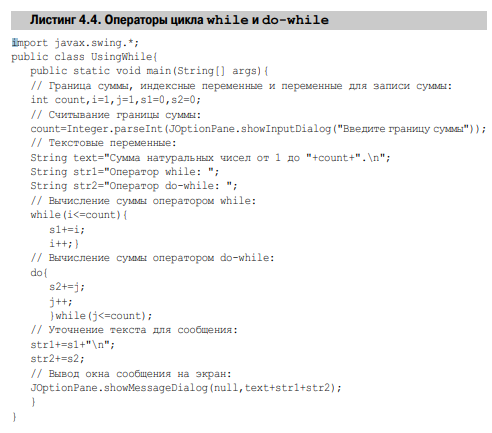
Когда ввел 0 - Вы ввели нулевое значение!

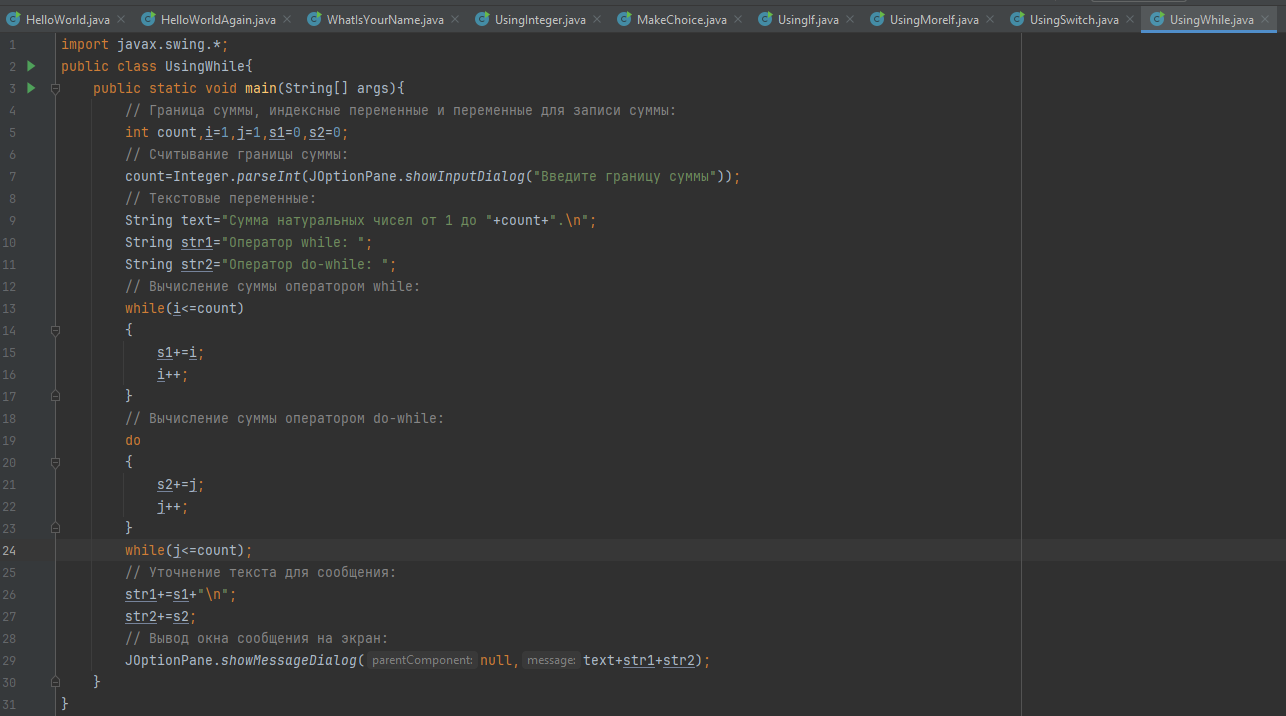
Когда ввел 1 - Вы ввели единичное значение!

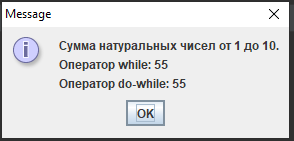
Когда ввел 4,6,8,10 - Вы ввели четное число!

Когда ввел 9 или >10 - Вы ввели число 9 или выходящее за пределы диапазона!

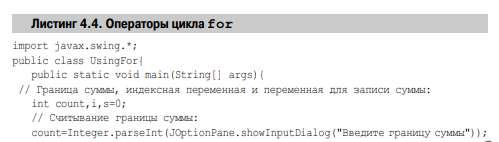
# Листинг 4.4. Операторы цикла while и do-while

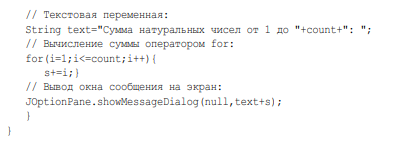


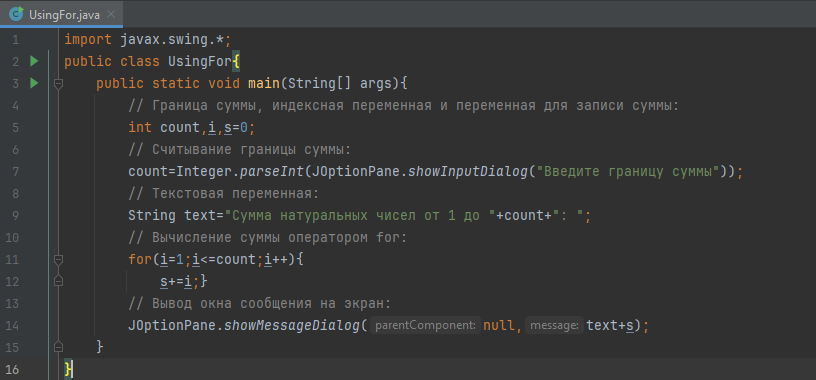


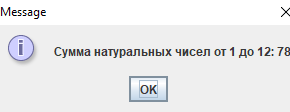


# Листинг 4.4. Операторы цикла for

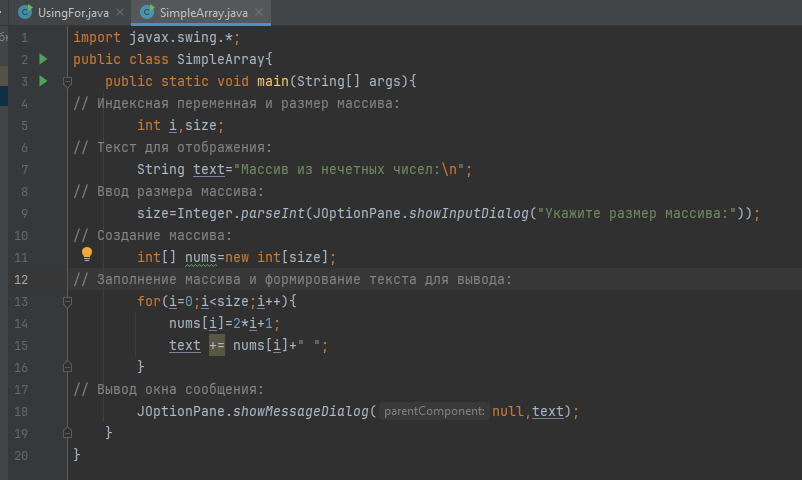


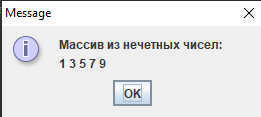




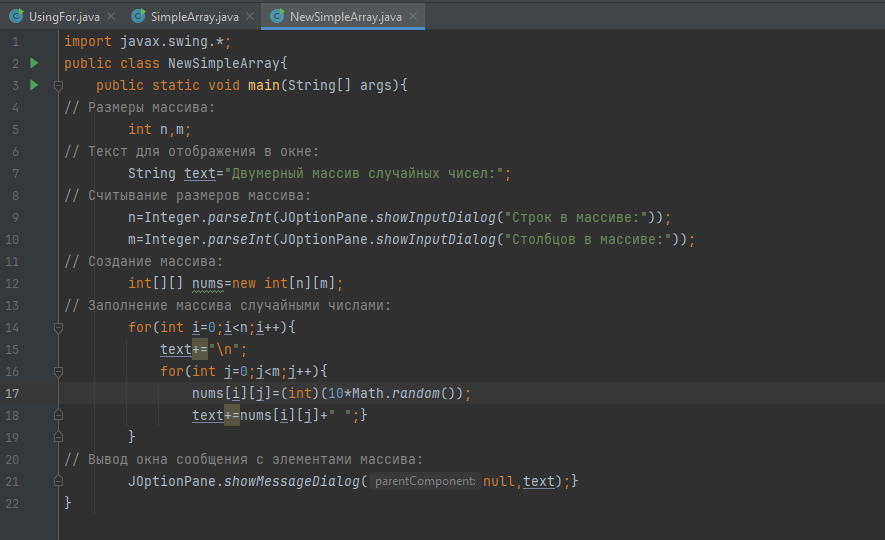


# Листинг 5.1. Одномерный массив из нечетных чисел

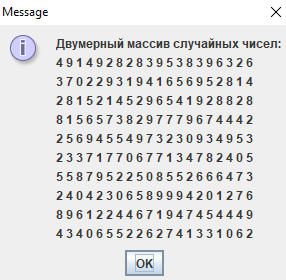




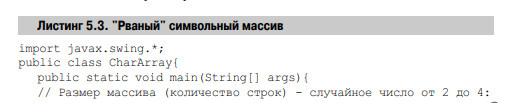
# Листинг 5.2. Заполнение двумерного массива случайными числами

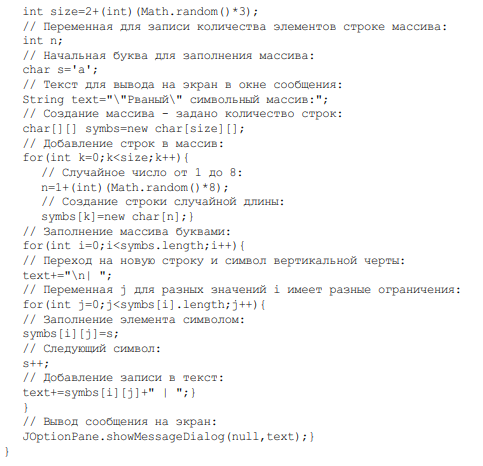


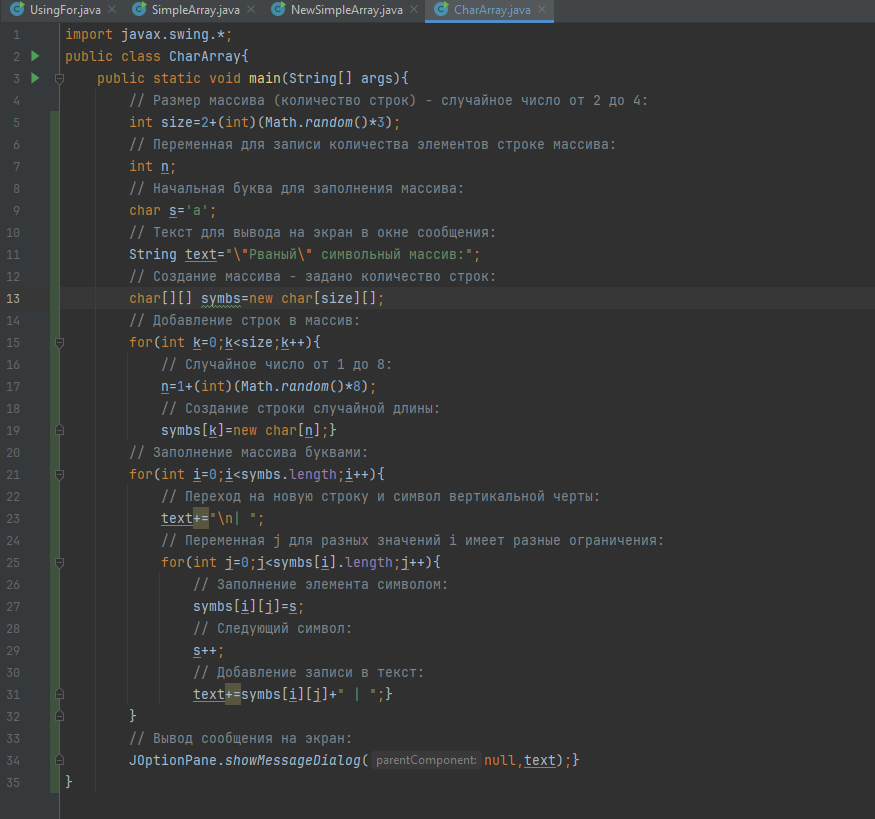
Массив 10х20

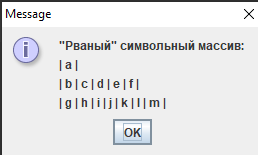


# Листинг 5.3. "Рваный" символьный массив

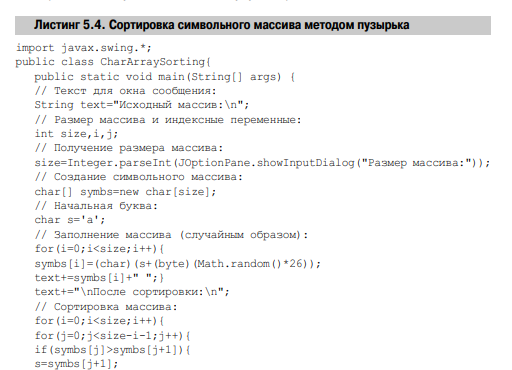


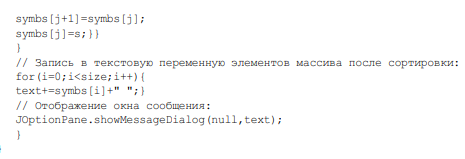


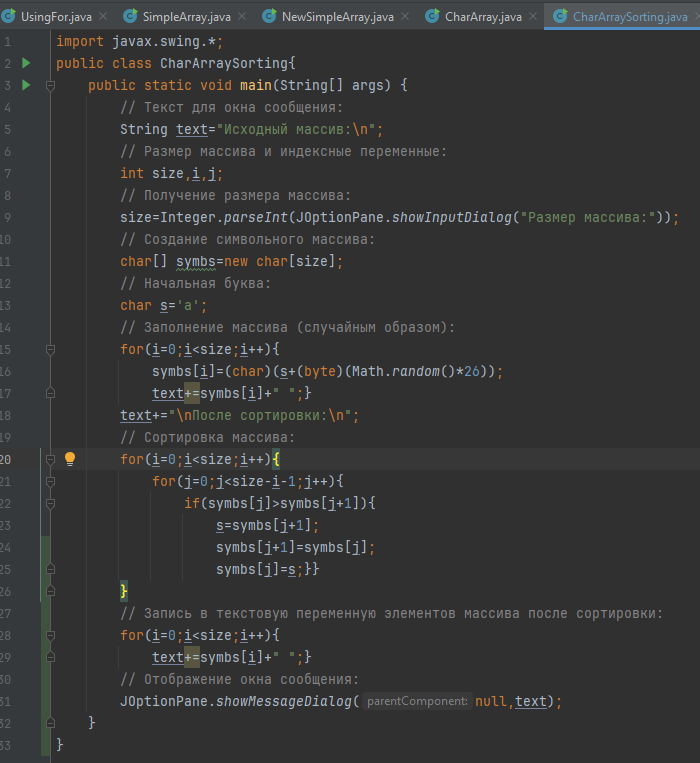


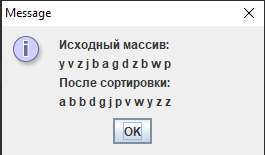


# Листинг 5.4. Сортировка символьного массива методом пузырька









# Листинг 5.5. Упрощенная форма оператора цикла

