# Практические задания

Тема: **Управление выполнением программы**

1. Напишите программу, которая проверят, является ли заданная строка палиндромом. Палиндромом называется строка, которая читается одинаково слева направо и справа налево (в том числе пустая). При определении "палиндромности" строки должны учитываться только буквы и цифры. Символы пробела, знаки препинания и регистр символов должны игнорироваться. Символы из таблицы ASCII (цифры, латинские буквы, знаки препинания).

2. Определить правильность формата для СНИЛС с помощью RegExp.

3. Написать программу обработки чата.

Есть список nicknames:

Ник1

Ник2

Ник3

...

НикN

Дан диалог из общего чата в формате:

Ник1: текст

Ник2: текст

...

Вывести список высказываний каждого nickname с порядковым номер высказывания в чате.

Обратите внимание:

* содержимое чата может содержать много строк;
* ник может встречаться в строке более одного раза, в том числе с двоеточием;
* один ник может быть префиксом другого ника (например, "xxx" и "xxx xxxx").

Код оформить в виде метода:

**private** String printNickChatting(String[] nickNames, String[] textLines) {  
 *// ваш код*}

Фрагмент чата:

xxx: ну как там твой интровертный карантинный рай?)

yyy: ну вот представь

yyy: все экстраверты сидят по домам

yyy: и ещё и работу у большинства отменили

yyy: так что теперь им не хватает общения и все они ежедневно пишут всем своим контактам(

yyy: серьёзно, я никогда так часто не переписывалась с большинством своих коллег, родственников и друзей

yyy: как вторая работа, блин(

шпак: Как то забавно получилось: вирус привезли богатые на самолётах, а расплачиваться как всегда бедным?

Людмила: Юристы есть в чате? Очень нужен совет..

СССР: Тут только вирусологи. Ты пиши вопрос сразу. Вдруг был случай, разберём

xxx: кажется я постарел )

xxx: не могу найти выход из стартовой локации в игре )

yyy: Ахахахаха

xxx: я даже кнопку выход там не нашел, как старпер вышел по Alt+F4

|  |  |
| --- | --- |
| **Ввод и вызов метода** | **Вывод** |
| String[] nickNames = {  **"xxx"**, **"yyy"**, **"СССР"**, **"шпак"**,**"Людмила"** }; String[] textLines = {  **"xxx: ну как там твой интровертный карантинный рай?) "**,  **"yyy: ну вот представь "**,  **"yyy: все экстраверты сидят по домам "**,  **"yyy: и ещё и работу у большинства отменили "**,  **"yyy: так что теперь им не хватает общения и все они ежедневно пишут всем своим контактам( "**,  **"yyy: серьёзно, я никогда так часто не переписывалась с большинством своих коллег, родственников и друзей "**,  **"yyy: как вторая работа, блин( "**,  **"шпак: Как то забавно получилось? Вирус привезли богатые на самолётах, а расплачиваться как всегда бедным? "**,  **"Людмила: Юристы есть в чате? Очень нужен совет.. "**,  **"СССР: Тут только вирусологи. Ты пиши вопрос сразу. Вдруг был случай, разберём "**,  **"xxx: кажется я постарел ) "**,  **"xxx: не могу найти выход из стартовой локации в игре ) "**,  **"yyy: Ахахахаха "**,  **"xxx: я даже кнопку выход там не нашел, как старпер вышел по Alt+F4 "**}; System.***out***.print(printNickChatting(nickNames, textLines)); | xxx:  1) ну как там твой интровертный карантинный рай?)  11) кажется я постарел )  12) не могу найти выход из стартовой локации в игре )  14) я даже кнопку выход там не нашел, как старпер вышел по Alt+F4  yyy:  2) ну вот представь  3) все экстраверты сидят по домам  4) и ещё и работу у большинства отменили  5) так что теперь им не хватает общения и все они ежедневно пишут всем своим контактам(  6) серьёзно, я никогда так часто не переписывалась с большинством своих коллег, родственников и друзей  7) как вторая работа, блин(  13) Ахахахаха  СССР:  10) Тут только вирусологи. Ты пиши вопрос сразу. Вдруг был случай, разберём  шпак:  8) Как то забавно получилось? Вирус привезли богатые на самолётах, а расплачиваться как всегда бедным?  Людмила:  9) Юристы есть в чате? Очень нужен совет.. |