

## List - vytvorenie

List<String>	Deklaruje indexovaný zoznam, ktorého obsahom sú texty.
List<Integer>	Deklaruje indexovaný zoznam, ktorého obsahom sú celé čísla.
new ArrayList<>()	Vytvorí prázdny indexovaný zoznam.
List.of( 2, 5 )	Vytvorí zoznam čísel, ktorý má dva prvky: 2 a 5

## List - metódy

add( 5 )	Pridá do zoznamu číslo 5.
remove( 5 )	Vyhodí zo zoznamu číslo 5.
get( 0 )	Vráti prvý prvok zo zoznamu.
size()	Vráti počet prvkov v zozname.
contains( 5 )	Vráti TRUE, ak sa číslo 5 nachádza v zozname.
indexOf( 5 )	Vráti pozíciu čísla 5 v zozname.
addAll( zoznam )	Do aktuálneho zoznamu pridá všetky hodnoty z druhého zoznamu.

## Collections

swap( zoznam, 5, 6 )	Vymení prvky na pozícii 5 a 6.
sort( zoznam )	Usporiada prvky v zozname.
reverse( zoznam )	Obráti poradie prvkov v zozname.
shuffle( zoznam )	Náhodne povymieňa prvky v zozname.
rotate( zoznam, 1 )	Posunie všetky prvky v zozname o 1 a posledný prvok dá na začiatok.

## String

String.format	Umožňuje vyrobiť text s parametrami: <ul style="list-style-type: none"><li>- %d – celé číslo</li><li>- %s – string</li><li>- %f – reálne číslo</li></ul>	String.format( „Píš %d ako číslo, %s ako string a %f ako reálne číslo“, „text“, 42, 2.8 );
toCharArray()	Vráti znaky z textu ako pole znakov.	„Toto“.toCharArray()
split(oddelovac)	Rozdelí text podľa oddeľovača.	„A B“.split(" ") = „A“, „B“

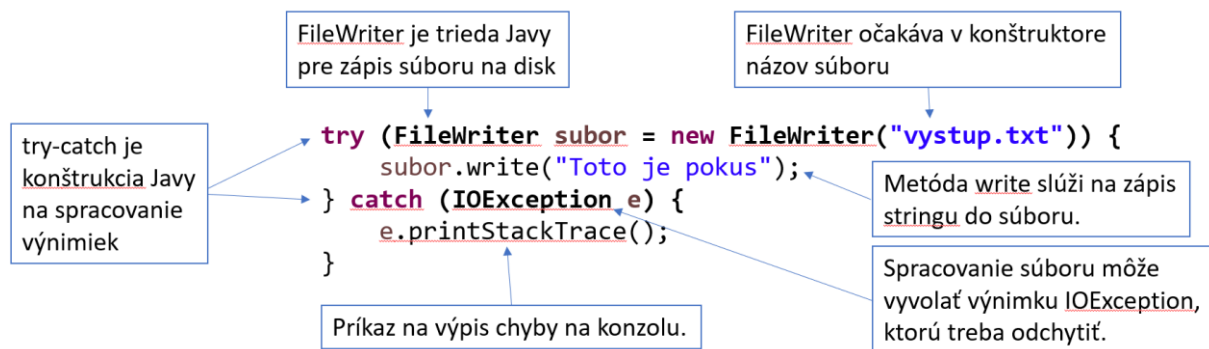
## Arrays

Arrays.stream(pole).forEach(System.out::println);	Vypíše obsah poľa „pole“ do konzoly.
for ( String slovo : slova )	Pre polia dokáže FOR-cyklus fungovať automaticky, t.j. bez nutnosti prístupovať k jednotlivým prvkom poľa pomocou indexu.
Arrays.copyOf(pole, newLength)	Vytvorí kópiu hodnôt pôvodného poľa s novou dĺžkou. Dĺžka môže byť dlhšia aj kratšia ako je dĺžka poľa zo vstupného parametra.

## Stream

List.stream()	Vytvorí zo zoznamu prvkov „prúd“ dát.
.filter(Predicate)	<i>filtrovanie</i> Z prúdu dát vyhodí tie prvky, ktoré nespĺňajú uvedenú podmienku.
.map(Function)	<i>zmena</i> Umožňuje použiť funkciu na zmenu dát v prúde.
.findAny()	<i>vráť najviac jeden</i> Vyberie hociktorý prvok z prúdu a vráti ho ako výsledok.
.toList()	<i>vráť zoznam</i> Vráti všetky prvky z prúdu dát ako zoznam.

## FileWriter



<code>new FileWriter(file)</code>	Vytvorí triedu <code>FileWriter</code> s možnosťou zapisovať dáta do súboru s názvom <code>file</code> .
<code>write(string)</code>	Zapíše do súboru daný reťazec znakov „string“.
<code>close()</code>	Príkaz na ukončenie zápisu do súboru. Je nutné zavolať, aby bol zápis do súboru ukončený. Taktika „try with resources“ umožňuje zavolať tento príkaz automaticky.
<code>e.printStackTrace()</code>	Vypíše na konzolu presné znenie chyby aj s príčinou, prečo chyba nastala a kde presne k chybe prišlo.
<code>try-catch</code>	Konštrukcia jazyka Java na spracovanie výnimiek pri behu programu.