

## String

– value[ ] : char  
– hash : int  
– serialVersionUID : long =  
-6849794470754667710L

+ String(original : String)  
+ String(value[ ] : char)  
+ String(value[ ] : char, offset : int, count : int)  
+ length() : int + isEmpty() : boolean  
+ charAt(index : int) : char  
+ equalsIgnoreCase(anotherString : String) : boolean  
+ compareToIgnoreCase(str : String) : int  
+ indexOf(ch : int) : int  
+ indexOf(ch : int, fromIndex : int) : int  
+ substring(beginIndex : int, endIndex : int) : String  
+ concat(str : String) : String  
+ replace(oldChar : char, newChar : char) : String  
+ split(regex : String, limit : int) : String[ ]  
+ toLowerCase() : String  
+ toUpperCase() : String  
+ trim() : String  
+ toString() : String  
+ toCharArray() : char[ ]

# FilterOutputStream

## PrintStream

autoFlush : Boolean  
– formatter : Formatter  
– trouble : boolean = false  
– textOut : BufferedWriter  
– charOut : OutputStreamWriter  
– textOut : BufferedWriter

– PrintStream(autoFlush : boolean, out : OutputStream)  
– PrintStream(autoFlush : boolean, out : OutputStream, charset : Charset)  
+ PrintStream(out : OutputStream)  
+ PrintStream(out : OutputStream, autoFlush : boolean)  
+ flush() : void  
+ close() : void  
+ checkError() : Boolean  
# setError() : void  
# clearError() : void  
+ write(b : int) : void  
– newLine() : void  
+ print(b : boolean) : void  
+ print(i : int) : void  
+ println() : void  
+ println(x : boolean) : void

## System

- + in : InputStream = null
- + out : PrintStream = null
- + err : PrintStream = null
- security : SecurityManager = null
  - cons : Console = null
  - lineSeparator : String
  - props : Properties

- + setIn(in : InputStream) : void
- + setOut(out : PrintStream) : void
- + setErr(err : PrintStream) : void
  - + console() : Console
  - + checkIO() : void
- + setSecurityManager(s : SecurityManager) : void
  - + lineSeparator() : String
- + setProperty(props : Properties) : void
- + getProperty(key : String) : String
- + getProperty(key : String, def : String) : String
- + clearProperty(key : String) : String
  - checkKey(key : String) : void
  - + exit(status : int) : void
  - + load(filename : String) : void
- + loadLibrary(libname : String) : void
- initializeSystemClass() : void