# Лекция 8

**null**

String s = null; // присвоение null ссылке s

**Получить символ из строки**

char secondSymbol = s.charAt(1); // получить первый символ в строке  
char lastSymbol = s.charAt(s.length() - 1); // получить последний символ в строке

**Character**

boolean isDigit = Character.isDigit(‘4’); // определение является ли символ числом  
boolean isLetter = Character.isLetter(‘c’); // определение является ли буквой  
boolean isWhitespace = Character.isWhitespace(‘ ’); // является ли пробельным символом  
char cLower = Character.toLowerCase(‘A’); // перевод в нижний регистр  
char cUpper = Character.toUpperCase(‘a’); // перевод в верхний регистр

**Проход по всем символам строки**

String s = "string";  
for (int i = 0; i < s.length(); ++i) {  
 char c = s.charAt(i); // работаем с текущим символом c  
 if (Character.isLetter(c)) {  
 // …  
 }  
}

# Лекция 8

**null**

String s = null; // присвоение null ссылке s

**Получить символ из строки**

char secondSymbol = s.charAt(1); // получить первый символ в строке  
char lastSymbol = s.charAt(s.length() - 1); // получить последний символ в строке

**Character**

boolean isDigit = Character.isDigit(‘4’); // определение является ли символ числом  
boolean isLetter = Character.isLetter(‘c’); // определение является ли буквой  
boolean isWhitespace = Character.isWhitespace(‘ ’); // является ли пробельным символом  
char cLower = Character.toLowerCase(‘A’); // перевод в нижний регистр  
char cUpper = Character.toUpperCase(‘a’); // перевод в верхний регистр

**Проход по всем символам строки**

String s = "string";  
for (int i = 0; i < s.length(); ++i) {  
 char c = s.charAt(i); // работаем с текущим символом c  
 if (Character.isLetter(c)) {  
 // …  
 }  
}