

```
1 #include <iostream>
2 /*      Homework 4
3 Написать класс StringEx(строка)
4 * постфикс* Ex добавь дабы различать с системным классом string
5
6 В классе должны быть :
7 -конструктор по умолчанию
8 - конструктор с параметром в который мы помещаем массив чаров
9 - конструктор копирования(обязательно!!!)
10 - деструктор, который очистит динамические данные
11 - метод конкатенации
12 - метод split - разделяет строку на подстроки по символу разделителю      ↗
    ("29/11/2021 года" -> {"29", "11", "2021 года"})
13 - метод insert - вставляет заданный текст на позицию("first".->Insert      ↗
    ("second", 3) ==> "firsecondst")
14 - метод contains - ищет вхождение подстроки в строке, например "tai" в      ↗
    "contains"*/
15
16 /*      Homework 5
17 Дополнить класс String перегрузками операций.
18
19 - Придумать и реализовать перегрузки операций для методов concat,      ↗
    split, contains.*/
20
21 /*      Homework 6
22 Дополнить класс String новыми методами и перегрузками операций.
23
24 - дополнить класс методами isEmpty, size, clear
25 - добавить по необходимости иные методы, упрощающие работу с классом
26
27 - добавить перегрузку оператора вывода в консоль
28 - добавить конструктор копирования и перегрузку оператора присваивания
29 - добавить перегрузку оператора индексации
30 - добавить перегрузку операторов сравнения*/
31
32 int main()
33 {
34     std::cout << "Hello World!\n";
35 }
36
37
```