# Выполнение заданий

1. Открыть браузер (например, Chrome)
2. Нажать F12 (вызвать консоль разработчика)
3. Перейти на вкладку «Console»



Рисунок 1 – Вызов консоли

Исходный код набирать либо в редакторе и вставлять в консоль, либо прямо в консоли. Enter – выполнить код, shift +Enter – перейти на новую строку.

Для очистки консоли есть специальная кнопка либо ПКМ – очистить консоль (в разных браузерах называется по-разному).

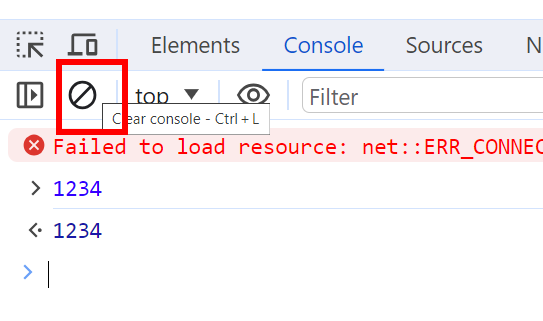


Рисунок 2 – Очистить результат вывода консоли

# Вариант 1

Смотреть раздел [Выполнение заданий](#_Выполнение_заданий)

**Задание 1**

Создать массив a = [1, 2, 'task 1']. Вывести значения (индексы выводить не надо) в console.warn() при помощи четырех типов циклов:

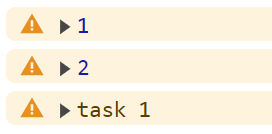
for (let i = 0; i < ...)

for .. in

for .. of

forEach

В отчет предоставить исходный код четырех циклов и результат выполнения (скриншот консоли с кодом цикла и его результатом). Результат вывода будет одинаковым. Пример для массива [1, 2, 'task 1']:

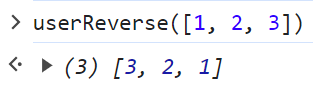


**Задание 2**

Написать функцию userRevese(arr) (аналог встроенной reverse()). Функция принимает на вход массив arr, возвращает новый массив (исходный не изменяется) с обратным порядком элементов. Можно использовать цикл for () с итерацией от (arr.length – 1) до 0, метод push. Массив для проверки [1, 2, 'task 1'].

В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример вывода для массива [1, 2, 3]:



**Задание 3**

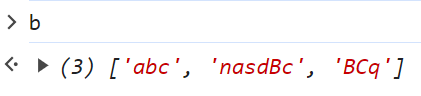
Дан исходный массив a = ['k1', 'K12', 'nasdBc', 'bac', 'BCq', 'task1'].

Создать массив b, который содержит такие элементы из массива a, значение которых включают в строку «k1» без учета регистра. Реализовать либо циклом, либо при помощи filter(). В лекции есть подходящий метод для поиска вхождения строки.

В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример для массива ['abc', 'uyy', 'nasdBc', 'bac', 'BCq'] и строки bc:





**Задание 4**

Создать объект t с парами ключ-значение: key1: 111, key2: 'task 1'.

Вывести в консоль ключи этого объекта, затем вывести значения этого объекта.

Преобразовать в строку формата JSON и присвоить ее переменной jsonStr. Вывести ее в консоль. Вывести в консоль длину строки jsonStr.

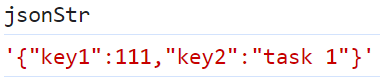
В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример выводов для объекта key1: 111, key2: 'task 1':











# Вариант 2

Смотреть раздел [Выполнение заданий](#_Выполнение_заданий)

**Задание 1**

Создать массив a = [1, 2, 'task 2']. Вывести значения (индексы выводить не надо) в console.warn() при помощи четырех типов циклов:

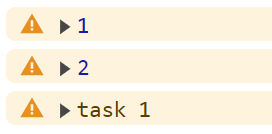
for (let i = 0; i < ...)

for .. in

for .. of

forEach

В отчет предоставить исходный код четырех циклов и результат выполнения (скриншот консоли с кодом цикла и его результатом). Результат вывода будет одинаковым. Пример для массива [1, 2, 'task 1']:

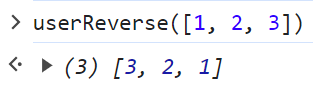


**Задание 2**

Написать функцию userRevese(arr) (аналог встроенной reverse()). Функция принимает на вход массив arr, возвращает новый массив (исходный не изменяется) с обратным порядком элементов. Можно использовать цикл for () с итерацией от (arr.length – 1) до 0, метод push. Массив для проверки [1, 2, 'task 2'].

В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример вывода для массива [1, 2, 3]:



**Задание 3**

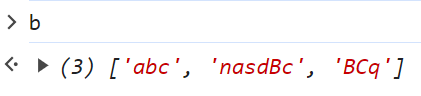
Дан исходный массив a = ['k2', 'K22', 'nasdBc', 'bac', 'BCq', 'task2'].

Создать массив b, который содержит такие элементы из массива a, значение которых включают в строку «k2» без учета регистра. Реализовать либо циклом, либо при помощи filter(). В лекции есть подходящий метод для поиска вхождения строки.

В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример для массива ['abc', 'uyy', 'nasdBc', 'bac', 'BCq'] и строки bc:





**Задание 4**

Создать объект t с парами ключ-значение: key1: 111, key2: 'task 2'.

Вывести в консоль ключи этого объекта, затем вывести значения этого объекта.

Преобразовать в строку формата JSON и присвоить ее переменной jsonStr. Вывести ее в консоль. Вывести в консоль длину строки jsonStr.

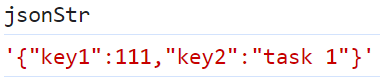
В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример выводов для объекта key1: 111, key2: 'task 1':











# Вариант 3

Смотреть раздел [Выполнение заданий](#_Выполнение_заданий)

**Задание 1**

Создать массив a = [1, 2, 'task 3']. Вывести значения (индексы выводить не надо) в console.warn() при помощи четырех типов циклов:

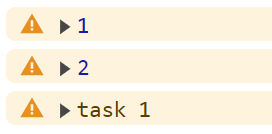
for (let i = 0; i < ...)

for .. in

for .. of

forEach

В отчет предоставить исходный код четырех циклов и результат выполнения (скриншот консоли с кодом цикла и его результатом). Результат вывода будет одинаковым. Пример для массива [1, 2, 'task 1']:

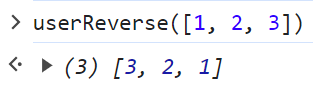


**Задание 2**

Написать функцию userRevese(arr) (аналог встроенной reverse()). Функция принимает на вход массив arr, возвращает новый массив (исходный не изменяется) с обратным порядком элементов. Можно использовать цикл for () с итерацией от (arr.length – 1) до 0, метод push. Массив для проверки [1, 2, 'task 3'].

В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример вывода для массива [1, 2, 3]:



**Задание 3**

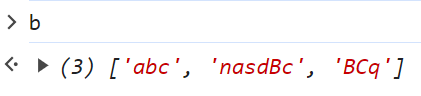
Дан исходный массив a = ['k3', 'K32', 'nasdBc', 'bac', 'BCq', 'task3'].

Создать массив b, который содержит такие элементы из массива a, значение которых включают в строку «k3» без учета регистра. Реализовать либо циклом, либо при помощи filter(). В лекции есть подходящий метод для поиска вхождения строки.

В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример для массива ['abc', 'uyy', 'nasdBc', 'bac', 'BCq'] и строки bc:





**Задание 4**

Создать объект t с парами ключ-значение: key1: 111, key2: 'task 3'.

Вывести в консоль ключи этого объекта, затем вывести значения этого объекта.

Преобразовать в строку формата JSON и присвоить ее переменной jsonStr. Вывести ее в консоль. Вывести в консоль длину строки jsonStr.

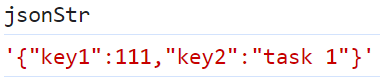
В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример выводов для объекта key1: 111, key2: 'task 1':











# Вариант 4

Смотреть раздел [Выполнение заданий](#_Выполнение_заданий)

**Задание 1**

Создать массив a = [1, 2, 'task 4']. Вывести значения (индексы выводить не надо) в console.warn() при помощи четырех типов циклов:

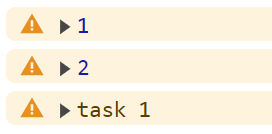
for (let i = 0; i < ...)

for .. in

for .. of

forEach

В отчет предоставить исходный код четырех циклов и результат выполнения (скриншот консоли с кодом цикла и его результатом). Результат вывода будет одинаковым. Пример для массива [1, 2, 'task 1']:

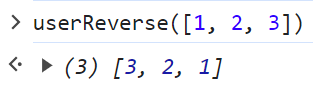


**Задание 2**

Написать функцию userRevese(arr) (аналог встроенной reverse()). Функция принимает на вход массив arr, возвращает новый массив (исходный не изменяется) с обратным порядком элементов. Можно использовать цикл for () с итерацией от (arr.length – 1) до 0, метод push. Массив для проверки [1, 2, 'task 4'].

В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример вывода для массива [1, 2, 3]:



**Задание 3**

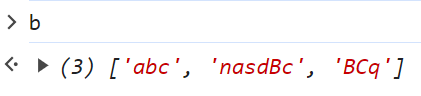
Дан исходный массив a = ['k4', 'K42', 'nasdBc', 'bac', 'BCq', 'task4'].

Создать массив b, который содержит такие элементы из массива a, значение которых включают в строку «k4» без учета регистра. Реализовать либо циклом, либо при помощи filter(). В лекции есть подходящий метод для поиска вхождения строки.

В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример для массива ['abc', 'uyy', 'nasdBc', 'bac', 'BCq'] и строки bc:





**Задание 4**

Создать объект t с парами ключ-значение: key1: 111, key2: 'task 4'.

Вывести в консоль ключи этого объекта, затем вывести значения этого объекта.

Преобразовать в строку формата JSON и присвоить ее переменной jsonStr. Вывести ее в консоль. Вывести в консоль длину строки jsonStr.

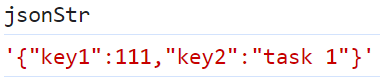
В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример выводов для объекта key1: 111, key2: 'task 1':











# Вариант 5

Смотреть раздел [Выполнение заданий](#_Выполнение_заданий)

**Задание 1**

Создать массив a = [1, 2, 'task 5']. Вывести значения (индексы выводить не надо) в console.warn() при помощи четырех типов циклов:

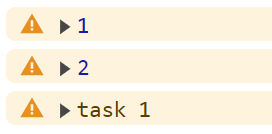
for (let i = 0; i < ...)

for .. in

for .. of

forEach

В отчет предоставить исходный код четырех циклов и результат выполнения (скриншот консоли с кодом цикла и его результатом). Результат вывода будет одинаковым. Пример для массива [1, 2, 'task 1']:

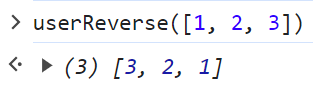


**Задание 2**

Написать функцию userRevese(arr) (аналог встроенной reverse()). Функция принимает на вход массив arr, возвращает новый массив (исходный не изменяется) с обратным порядком элементов. Можно использовать цикл for () с итерацией от (arr.length – 1) до 0, метод push. Массив для проверки [1, 2, 'task 5'].

В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример вывода для массива [1, 2, 3]:



**Задание 3**

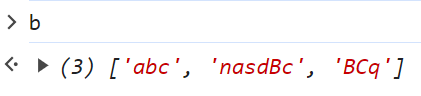
Дан исходный массив a = ['k5', 'K52', 'nasdBc', 'bac', 'BCq', 'task5'].

Создать массив b, который содержит такие элементы из массива a, значение которых включают в строку «k5» без учета регистра. Реализовать либо циклом, либо при помощи filter(). В лекции есть подходящий метод для поиска вхождения строки.

В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример для массива ['abc', 'uyy', 'nasdBc', 'bac', 'BCq'] и строки bc:





**Задание 4**

Создать объект t с парами ключ-значение: key1: 111, key2: 'task 5'.

Вывести в консоль ключи этого объекта, затем вывести значения этого объекта.

Преобразовать в строку формата JSON и присвоить ее переменной jsonStr. Вывести ее в консоль. Вывести в консоль длину строки jsonStr.

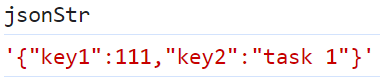
В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример выводов для объекта key1: 111, key2: 'task 1':











# Вариант 6

Смотреть раздел [Выполнение заданий](#_Выполнение_заданий)

**Задание 1**

Создать массив a = [1, 2, 'task 6']. Вывести значения (индексы выводить не надо) в console.warn() при помощи четырех типов циклов:

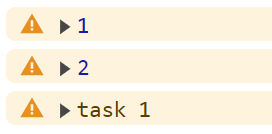
for (let i = 0; i < ...)

for .. in

for .. of

forEach

В отчет предоставить исходный код четырех циклов и результат выполнения (скриншот консоли с кодом цикла и его результатом). Результат вывода будет одинаковым. Пример для массива [1, 2, 'task 1']:

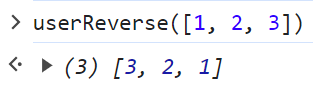


**Задание 2**

Написать функцию userRevese(arr) (аналог встроенной reverse()). Функция принимает на вход массив arr, возвращает новый массив (исходный не изменяется) с обратным порядком элементов. Можно использовать цикл for () с итерацией от (arr.length – 1) до 0, метод push. Массив для проверки [1, 2, 'task 6'].

В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример вывода для массива [1, 2, 3]:



**Задание 3**

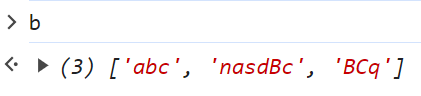
Дан исходный массив a = ['k6', 'K62', 'nasdBc', 'bac', 'BCq', 'task6'].

Создать массив b, который содержит такие элементы из массива a, значение которых включают в строку «k6» без учета регистра. Реализовать либо циклом, либо при помощи filter(). В лекции есть подходящий метод для поиска вхождения строки.

В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример для массива ['abc', 'uyy', 'nasdBc', 'bac', 'BCq'] и строки bc:





**Задание 4**

Создать объект t с парами ключ-значение: key1: 111, key2: 'task 6'.

Вывести в консоль ключи этого объекта, затем вывести значения этого объекта.

Преобразовать в строку формата JSON и присвоить ее переменной jsonStr. Вывести ее в консоль. Вывести в консоль длину строки jsonStr.

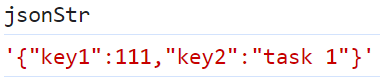
В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример выводов для объекта key1: 111, key2: 'task 1':











# Вариант 7

Смотреть раздел [Выполнение заданий](#_Выполнение_заданий)

**Задание 1**

Создать массив a = [1, 2, 'task 7']. Вывести значения (индексы выводить не надо) в console.warn() при помощи четырех типов циклов:

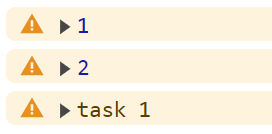
for (let i = 0; i < ...)

for .. in

for .. of

forEach

В отчет предоставить исходный код четырех циклов и результат выполнения (скриншот консоли с кодом цикла и его результатом). Результат вывода будет одинаковым. Пример для массива [1, 2, 'task 1']:

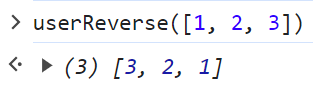


**Задание 2**

Написать функцию userRevese(arr) (аналог встроенной reverse()). Функция принимает на вход массив arr, возвращает новый массив (исходный не изменяется) с обратным порядком элементов. Можно использовать цикл for () с итерацией от (arr.length – 1) до 0, метод push. Массив для проверки [1, 2, 'task 7'].

В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример вывода для массива [1, 2, 3]:



**Задание 3**

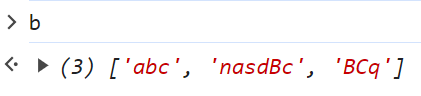
Дан исходный массив a = ['k7', 'K72', 'nasdBc', 'bac', 'BCq', 'task7'].

Создать массив b, который содержит такие элементы из массива a, значение которых включают в строку «k7» без учета регистра. Реализовать либо циклом, либо при помощи filter(). В лекции есть подходящий метод для поиска вхождения строки.

В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример для массива ['abc', 'uyy', 'nasdBc', 'bac', 'BCq'] и строки bc:





**Задание 4**

Создать объект t с парами ключ-значение: key1: 111, key2: 'task 7'.

Вывести в консоль ключи этого объекта, затем вывести значения этого объекта.

Преобразовать в строку формата JSON и присвоить ее переменной jsonStr. Вывести ее в консоль. Вывести в консоль длину строки jsonStr.

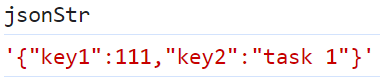
В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример выводов для объекта key1: 111, key2: 'task 1':











# Вариант 8

Смотреть раздел [Выполнение заданий](#_Выполнение_заданий)

**Задание 1**

Создать массив a = [1, 2, 'task 8']. Вывести значения (индексы выводить не надо) в console.warn() при помощи четырех типов циклов:

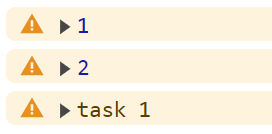
for (let i = 0; i < ...)

for .. in

for .. of

forEach

В отчет предоставить исходный код четырех циклов и результат выполнения (скриншот консоли с кодом цикла и его результатом). Результат вывода будет одинаковым. Пример для массива [1, 2, 'task 1']:

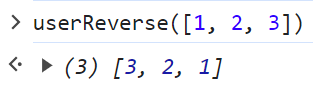


**Задание 2**

Написать функцию userRevese(arr) (аналог встроенной reverse()). Функция принимает на вход массив arr, возвращает новый массив (исходный не изменяется) с обратным порядком элементов. Можно использовать цикл for () с итерацией от (arr.length – 1) до 0, метод push. Массив для проверки [1, 2, 'task 8'].

В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример вывода для массива [1, 2, 3]:



**Задание 3**

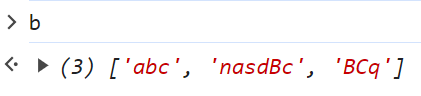
Дан исходный массив a = ['k8', 'K82', 'nasdBc', 'bac', 'BCq', 'task8'].

Создать массив b, который содержит такие элементы из массива a, значение которых включают в строку «k8» без учета регистра. Реализовать либо циклом, либо при помощи filter(). В лекции есть подходящий метод для поиска вхождения строки.

В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример для массива ['abc', 'uyy', 'nasdBc', 'bac', 'BCq'] и строки bc:





**Задание 4**

Создать объект t с парами ключ-значение: key1: 111, key2: 'task 8'.

Вывести в консоль ключи этого объекта, затем вывести значения этого объекта.

Преобразовать в строку формата JSON и присвоить ее переменной jsonStr. Вывести ее в консоль. Вывести в консоль длину строки jsonStr.

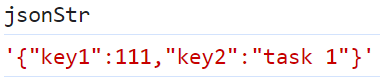
В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример выводов для объекта key1: 111, key2: 'task 1':











# Вариант 9

Смотреть раздел [Выполнение заданий](#_Выполнение_заданий)

**Задание 1**

Создать массив a = [1, 2, 'task 9']. Вывести значения (индексы выводить не надо) в console.warn() при помощи четырех типов циклов:

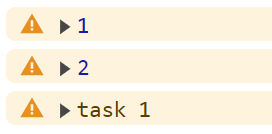
for (let i = 0; i < ...)

for .. in

for .. of

forEach

В отчет предоставить исходный код четырех циклов и результат выполнения (скриншот консоли с кодом цикла и его результатом). Результат вывода будет одинаковым. Пример для массива [1, 2, 'task 1']:

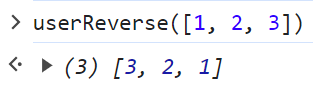


**Задание 2**

Написать функцию userRevese(arr) (аналог встроенной reverse()). Функция принимает на вход массив arr, возвращает новый массив (исходный не изменяется) с обратным порядком элементов. Можно использовать цикл for () с итерацией от (arr.length – 1) до 0, метод push. Массив для проверки [1, 2, 'task 9'].

В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример вывода для массива [1, 2, 3]:



**Задание 3**

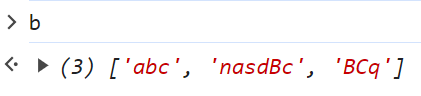
Дан исходный массив a = ['k9', 'K92', 'nasdBc', 'bac', 'BCq', 'task9'].

Создать массив b, который содержит такие элементы из массива a, значение которых включают в строку «k9» без учета регистра. Реализовать либо циклом, либо при помощи filter(). В лекции есть подходящий метод для поиска вхождения строки.

В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример для массива ['abc', 'uyy', 'nasdBc', 'bac', 'BCq'] и строки bc:





**Задание 4**

Создать объект t с парами ключ-значение: key1: 111, key2: 'task 9'.

Вывести в консоль ключи этого объекта, затем вывести значения этого объекта.

Преобразовать в строку формата JSON и присвоить ее переменной jsonStr. Вывести ее в консоль. Вывести в консоль длину строки jsonStr.

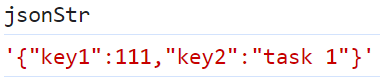
В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример выводов для объекта key1: 111, key2: 'task 1':











# Вариант 10

Смотреть раздел [Выполнение заданий](#_Выполнение_заданий)

**Задание 1**

Создать массив a = [1, 2, 'task 10']. Вывести значения (индексы выводить не надо) в console.warn() при помощи четырех типов циклов:

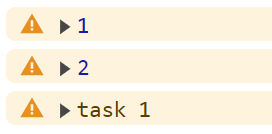
for (let i = 0; i < ...)

for .. in

for .. of

forEach

В отчет предоставить исходный код четырех циклов и результат выполнения (скриншот консоли с кодом цикла и его результатом). Результат вывода будет одинаковым. Пример для массива [1, 2, 'task 1']:

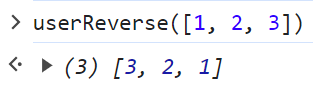


**Задание 2**

Написать функцию userRevese(arr) (аналог встроенной reverse()). Функция принимает на вход массив arr, возвращает новый массив (исходный не изменяется) с обратным порядком элементов. Можно использовать цикл for () с итерацией от (arr.length – 1) до 0, метод push. Массив для проверки [1, 2, 'task 10'].

В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример вывода для массива [1, 2, 3]:



**Задание 3**

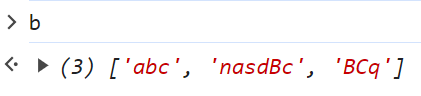
Дан исходный массив a = ['k10', 'K102', 'nasdBc', 'bac', 'BCq', 'task10'].

Создать массив b, который содержит такие элементы из массива a, значение которых включают в строку «k10» без учета регистра. Реализовать либо циклом, либо при помощи filter(). В лекции есть подходящий метод для поиска вхождения строки.

В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример для массива ['abc', 'uyy', 'nasdBc', 'bac', 'BCq'] и строки bc:





**Задание 4**

Создать объект t с парами ключ-значение: key1: 111, key2: 'task 10'.

Вывести в консоль ключи этого объекта, затем вывести значения этого объекта.

Преобразовать в строку формата JSON и присвоить ее переменной jsonStr. Вывести ее в консоль. Вывести в консоль длину строки jsonStr.

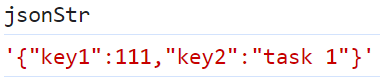
В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример выводов для объекта key1: 111, key2: 'task 1':











# Вариант 11

Смотреть раздел [Выполнение заданий](#_Выполнение_заданий)

**Задание 1**

Создать массив a = [1, 2, 'task 11']. Вывести значения (индексы выводить не надо) в console.warn() при помощи четырех типов циклов:

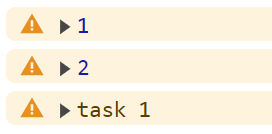
for (let i = 0; i < ...)

for .. in

for .. of

forEach

В отчет предоставить исходный код четырех циклов и результат выполнения (скриншот консоли с кодом цикла и его результатом). Результат вывода будет одинаковым. Пример для массива [1, 2, 'task 1']:

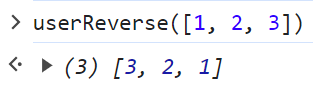


**Задание 2**

Написать функцию userRevese(arr) (аналог встроенной reverse()). Функция принимает на вход массив arr, возвращает новый массив (исходный не изменяется) с обратным порядком элементов. Можно использовать цикл for () с итерацией от (arr.length – 1) до 0, метод push. Массив для проверки [1, 2, 'task 11'].

В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример вывода для массива [1, 2, 3]:



**Задание 3**

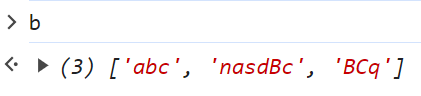
Дан исходный массив a = ['k11', 'K112', 'nasdBc', 'bac', 'BCq', 'task11'].

Создать массив b, который содержит такие элементы из массива a, значение которых включают в строку «k11» без учета регистра. Реализовать либо циклом, либо при помощи filter(). В лекции есть подходящий метод для поиска вхождения строки.

В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример для массива ['abc', 'uyy', 'nasdBc', 'bac', 'BCq'] и строки bc:





**Задание 4**

Создать объект t с парами ключ-значение: key1: 111, key2: 'task 11'.

Вывести в консоль ключи этого объекта, затем вывести значения этого объекта.

Преобразовать в строку формата JSON и присвоить ее переменной jsonStr. Вывести ее в консоль. Вывести в консоль длину строки jsonStr.

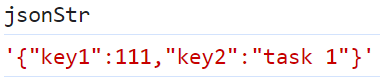
В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример выводов для объекта key1: 111, key2: 'task 1':











# Вариант 12

Смотреть раздел [Выполнение заданий](#_Выполнение_заданий)

**Задание 1**

Создать массив a = [1, 2, 'task 12']. Вывести значения (индексы выводить не надо) в console.warn() при помощи четырех типов циклов:

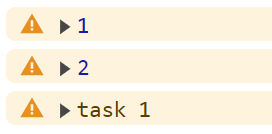
for (let i = 0; i < ...)

for .. in

for .. of

forEach

В отчет предоставить исходный код четырех циклов и результат выполнения (скриншот консоли с кодом цикла и его результатом). Результат вывода будет одинаковым. Пример для массива [1, 2, 'task 1']:

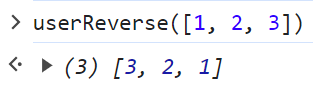


**Задание 2**

Написать функцию userRevese(arr) (аналог встроенной reverse()). Функция принимает на вход массив arr, возвращает новый массив (исходный не изменяется) с обратным порядком элементов. Можно использовать цикл for () с итерацией от (arr.length – 1) до 0, метод push. Массив для проверки [1, 2, 'task 12'].

В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример вывода для массива [1, 2, 3]:



**Задание 3**

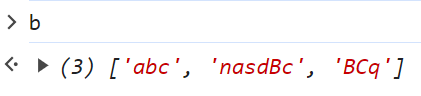
Дан исходный массив a = ['k12', 'K122', 'nasdBc', 'bac', 'BCq', 'task12'].

Создать массив b, который содержит такие элементы из массива a, значение которых включают в строку «k12» без учета регистра. Реализовать либо циклом, либо при помощи filter(). В лекции есть подходящий метод для поиска вхождения строки.

В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример для массива ['abc', 'uyy', 'nasdBc', 'bac', 'BCq'] и строки bc:





**Задание 4**

Создать объект t с парами ключ-значение: key1: 111, key2: 'task 12'.

Вывести в консоль ключи этого объекта, затем вывести значения этого объекта.

Преобразовать в строку формата JSON и присвоить ее переменной jsonStr. Вывести ее в консоль. Вывести в консоль длину строки jsonStr.

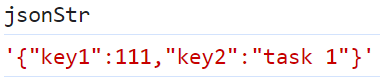
В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример выводов для объекта key1: 111, key2: 'task 1':











# Вариант 13

Смотреть раздел [Выполнение заданий](#_Выполнение_заданий)

**Задание 1**

Создать массив a = [1, 2, 'task 13']. Вывести значения (индексы выводить не надо) в console.warn() при помощи четырех типов циклов:

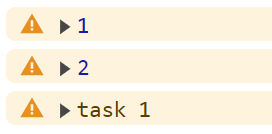
for (let i = 0; i < ...)

for .. in

for .. of

forEach

В отчет предоставить исходный код четырех циклов и результат выполнения (скриншот консоли с кодом цикла и его результатом). Результат вывода будет одинаковым. Пример для массива [1, 2, 'task 13']:

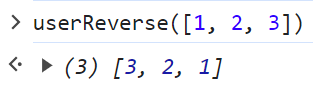


**Задание 2**

Написать функцию userRevese(arr) (аналог встроенной reverse()). Функция принимает на вход массив arr, возвращает новый массив (исходный не изменяется) с обратным порядком элементов. Можно использовать цикл for () с итерацией от (arr.length – 1) до 0, метод push. Массив для проверки [1, 2, 'task 13'].

В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример вывода для массива [1, 2, 3]:



**Задание 3**

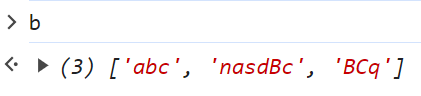
Дан исходный массив a = ['k13', 'K132', 'nasdBc', 'bac', 'BCq', 'task13'].

Создать массив b, который содержит такие элементы из массива a, значение которых включают в строку «k13» без учета регистра. Реализовать либо циклом, либо при помощи filter(). В лекции есть подходящий метод для поиска вхождения строки.

В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример для массива ['abc', 'uyy', 'nasdBc', 'bac', 'BCq'] и строки bc:





**Задание 4**

Создать объект t с парами ключ-значение: key1: 111, key2: 'task 13'.

Вывести в консоль ключи этого объекта, затем вывести значения этого объекта.

Преобразовать в строку формата JSON и присвоить ее переменной jsonStr. Вывести ее в консоль. Вывести в консоль длину строки jsonStr.

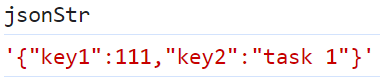
В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример выводов для объекта key1: 111, key2: 'task 1':











# Вариант 14

Смотреть раздел [Выполнение заданий](#_Выполнение_заданий)

**Задание 1**

Создать массив a = [1, 2, 'task 14']. Вывести значения (индексы выводить не надо) в console.warn() при помощи четырех типов циклов:

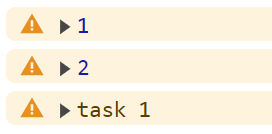
for (let i = 0; i < ...)

for .. in

for .. of

forEach

В отчет предоставить исходный код четырех циклов и результат выполнения (скриншот консоли с кодом цикла и его результатом). Результат вывода будет одинаковым. Пример для массива [1, 2, 'task 1']:

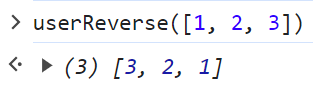


**Задание 2**

Написать функцию userRevese(arr) (аналог встроенной reverse()). Функция принимает на вход массив arr, возвращает новый массив (исходный не изменяется) с обратным порядком элементов. Можно использовать цикл for () с итерацией от (arr.length – 1) до 0, метод push. Массив для проверки [1, 2, 'task 14'].

В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример вывода для массива [1, 2, 3]:



**Задание 3**

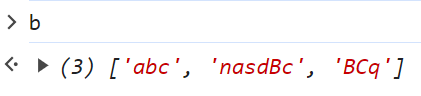
Дан исходный массив a = ['k14', 'K142', 'nasdBc', 'bac', 'BCq', 'task14'].

Создать массив b, который содержит такие элементы из массива a, значение которых включают в строку «k14» без учета регистра. Реализовать либо циклом, либо при помощи filter(). В лекции есть подходящий метод для поиска вхождения строки.

В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример для массива ['abc', 'uyy', 'nasdBc', 'bac', 'BCq'] и строки bc:





**Задание 4**

Создать объект t с парами ключ-значение: key1: 111, key2: 'task 14'.

Вывести в консоль ключи этого объекта, затем вывести значения этого объекта.

Преобразовать в строку формата JSON и присвоить ее переменной jsonStr. Вывести ее в консоль. Вывести в консоль длину строки jsonStr.

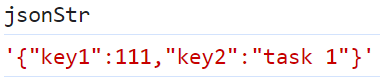
В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример выводов для объекта key1: 111, key2: 'task 1':











# Вариант 15

Смотреть раздел [Выполнение заданий](#_Выполнение_заданий)

**Задание 1**

Создать массив a = [1, 2, 'task 15']. Вывести значения (индексы выводить не надо) в console.warn() при помощи четырех типов циклов:

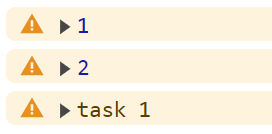
for (let i = 0; i < ...)

for .. in

for .. of

forEach

В отчет предоставить исходный код четырех циклов и результат выполнения (скриншот консоли с кодом цикла и его результатом). Результат вывода будет одинаковым. Пример для массива [1, 2, 'task 1']:

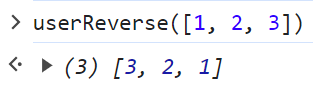


**Задание 2**

Написать функцию userRevese(arr) (аналог встроенной reverse()). Функция принимает на вход массив arr, возвращает новый массив (исходный не изменяется) с обратным порядком элементов. Можно использовать цикл for () с итерацией от (arr.length – 1) до 0, метод push. Массив для проверки [1, 2, 'task 15'].

В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример вывода для массива [1, 2, 3]:



**Задание 3**

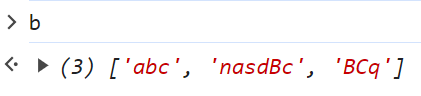
Дан исходный массив a = ['k15', 'K152', 'nasdBc', 'bac', 'BCq', 'task15'].

Создать массив b, который содержит такие элементы из массива a, значение которых включают в строку «k15» без учета регистра. Реализовать либо циклом, либо при помощи filter(). В лекции есть подходящий метод для поиска вхождения строки.

В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример для массива ['abc', 'uyy', 'nasdBc', 'bac', 'BCq'] и строки bc:





**Задание 4**

Создать объект t с парами ключ-значение: key1: 111, key2: 'task 15'.

Вывести в консоль ключи этого объекта, затем вывести значения этого объекта.

Преобразовать в строку формата JSON и присвоить ее переменной jsonStr. Вывести ее в консоль. Вывести в консоль длину строки jsonStr.

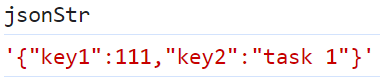
В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример выводов для объекта key1: 111, key2: 'task 1':











# Вариант 16

Смотреть раздел [Выполнение заданий](#_Выполнение_заданий)

**Задание 1**

Создать массив a = [1, 2, 'task 16']. Вывести значения (индексы выводить не надо) в console.warn() при помощи четырех типов циклов:

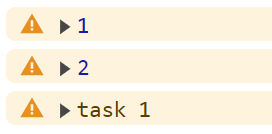
for (let i = 0; i < ...)

for .. in

for .. of

forEach

В отчет предоставить исходный код четырех циклов и результат выполнения (скриншот консоли с кодом цикла и его результатом). Результат вывода будет одинаковым. Пример для массива [1, 2, 'task 1']:

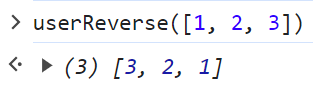


**Задание 2**

Написать функцию userRevese(arr) (аналог встроенной reverse()). Функция принимает на вход массив arr, возвращает новый массив (исходный не изменяется) с обратным порядком элементов. Можно использовать цикл for () с итерацией от (arr.length – 1) до 0, метод push. Массив для проверки [1, 2, 'task 16'].

В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример вывода для массива [1, 2, 3]:



**Задание 3**

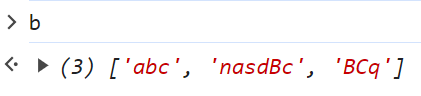
Дан исходный массив a = ['k16', 'K162', 'nasdBc', 'bac', 'BCq', 'task16'].

Создать массив b, который содержит такие элементы из массива a, значение которых включают в строку «k16» без учета регистра. Реализовать либо циклом, либо при помощи filter(). В лекции есть подходящий метод для поиска вхождения строки.

В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример для массива ['abc', 'uyy', 'nasdBc', 'bac', 'BCq'] и строки bc:





**Задание 4**

Создать объект t с парами ключ-значение: key1: 111, key2: 'task 16'.

Вывести в консоль ключи этого объекта, затем вывести значения этого объекта.

Преобразовать в строку формата JSON и присвоить ее переменной jsonStr. Вывести ее в консоль. Вывести в консоль длину строки jsonStr.

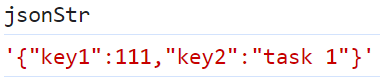
В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример выводов для объекта key1: 111, key2: 'task 1':











# Вариант 17

Смотреть раздел [Выполнение заданий](#_Выполнение_заданий)

**Задание 1**

Создать массив a = [1, 2, 'task 17']. Вывести значения (индексы выводить не надо) в console.warn() при помощи четырех типов циклов:

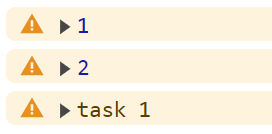
for (let i = 0; i < ...)

for .. in

for .. of

forEach

В отчет предоставить исходный код четырех циклов и результат выполнения (скриншот консоли с кодом цикла и его результатом). Результат вывода будет одинаковым. Пример для массива [1, 2, 'task 1']:

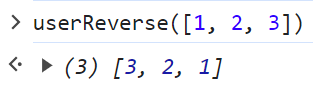


**Задание 2**

Написать функцию userRevese(arr) (аналог встроенной reverse()). Функция принимает на вход массив arr, возвращает новый массив (исходный не изменяется) с обратным порядком элементов. Можно использовать цикл for () с итерацией от (arr.length – 1) до 0, метод push. Массив для проверки [1, 2, 'task 17'].

В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример вывода для массива [1, 2, 3]:



**Задание 3**

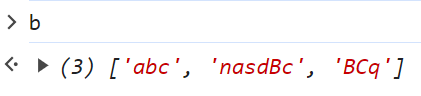
Дан исходный массив a = ['k17', 'K172', 'nasdBc', 'bac', 'BCq', 'task17'].

Создать массив b, который содержит такие элементы из массива a, значение которых включают в строку «k17» без учета регистра. Реализовать либо циклом, либо при помощи filter(). В лекции есть подходящий метод для поиска вхождения строки.

В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример для массива ['abc', 'uyy', 'nasdBc', 'bac', 'BCq'] и строки bc:





**Задание 4**

Создать объект t с парами ключ-значение: key1: 111, key2: 'task 17'.

Вывести в консоль ключи этого объекта, затем вывести значения этого объекта.

Преобразовать в строку формата JSON и присвоить ее переменной jsonStr. Вывести ее в консоль. Вывести в консоль длину строки jsonStr.

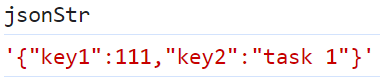
В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример выводов для объекта key1: 111, key2: 'task 1':











# Вариант 18

Смотреть раздел [Выполнение заданий](#_Выполнение_заданий)

**Задание 1**

Создать массив a = [1, 2, 'task 18']. Вывести значения (индексы выводить не надо) в console.warn() при помощи четырех типов циклов:

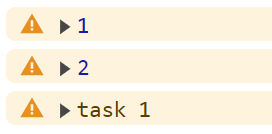
for (let i = 0; i < ...)

for .. in

for .. of

forEach

В отчет предоставить исходный код четырех циклов и результат выполнения (скриншот консоли с кодом цикла и его результатом). Результат вывода будет одинаковым. Пример для массива [1, 2, 'task 1']:

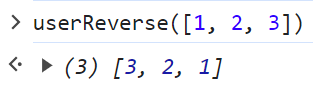


**Задание 2**

Написать функцию userRevese(arr) (аналог встроенной reverse()). Функция принимает на вход массив arr, возвращает новый массив (исходный не изменяется) с обратным порядком элементов. Можно использовать цикл for () с итерацией от (arr.length – 1) до 0, метод push. Массив для проверки [1, 2, 'task 18'].

В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример вывода для массива [1, 2, 3]:



**Задание 3**

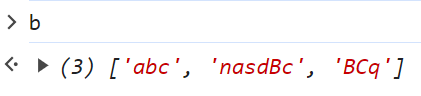
Дан исходный массив a = ['k18', 'K182', 'nasdBc', 'bac', 'BCq', 'task18'].

Создать массив b, который содержит такие элементы из массива a, значение которых включают в строку «k18» без учета регистра. Реализовать либо циклом, либо при помощи filter(). В лекции есть подходящий метод для поиска вхождения строки.

В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример для массива ['abc', 'uyy', 'nasdBc', 'bac', 'BCq'] и строки bc:





**Задание 4**

Создать объект t с парами ключ-значение: key1: 111, key2: 'task 18'.

Вывести в консоль ключи этого объекта, затем вывести значения этого объекта.

Преобразовать в строку формата JSON и присвоить ее переменной jsonStr. Вывести ее в консоль. Вывести в консоль длину строки jsonStr.

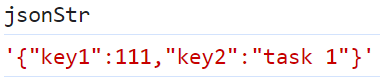
В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример выводов для объекта key1: 111, key2: 'task 1':











# Вариант 19

Смотреть раздел [Выполнение заданий](#_Выполнение_заданий)

**Задание 1**

Создать массив a = [1, 2, 'task 19']. Вывести значения (индексы выводить не надо) в console.warn() при помощи четырех типов циклов:

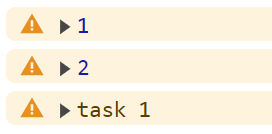
for (let i = 0; i < ...)

for .. in

for .. of

forEach

В отчет предоставить исходный код четырех циклов и результат выполнения (скриншот консоли с кодом цикла и его результатом). Результат вывода будет одинаковым. Пример для массива [1, 2, 'task 1']:

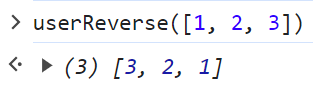


**Задание 2**

Написать функцию userRevese(arr) (аналог встроенной reverse()). Функция принимает на вход массив arr, возвращает новый массив (исходный не изменяется) с обратным порядком элементов. Можно использовать цикл for () с итерацией от (arr.length – 1) до 0, метод push. Массив для проверки [1, 2, 'task 19'].

В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример вывода для массива [1, 2, 3]:



**Задание 3**

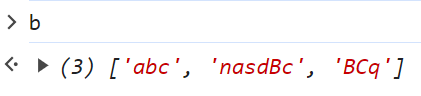
Дан исходный массив a = ['k19', 'K192', 'nasdBc', 'bac', 'BCq', 'task19'].

Создать массив b, который содержит такие элементы из массива a, значение которых включают в строку «k19» без учета регистра. Реализовать либо циклом, либо при помощи filter(). В лекции есть подходящий метод для поиска вхождения строки.

В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример для массива ['abc', 'uyy', 'nasdBc', 'bac', 'BCq'] и строки bc:





**Задание 4**

Создать объект t с парами ключ-значение: key1: 111, key2: 'task 19'.

Вывести в консоль ключи этого объекта, затем вывести значения этого объекта.

Преобразовать в строку формата JSON и присвоить ее переменной jsonStr. Вывести ее в консоль. Вывести в консоль длину строки jsonStr.

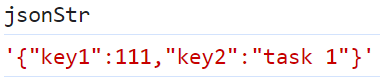
В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример выводов для объекта key1: 111, key2: 'task 1':











# Вариант 20

Смотреть раздел [Выполнение заданий](#_Выполнение_заданий)

**Задание 1**

Создать массив a = [1, 2, 'task 20']. Вывести значения (индексы выводить не надо) в console.warn() при помощи четырех типов циклов:

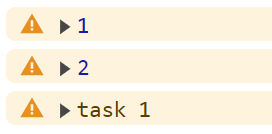
for (let i = 0; i < ...)

for .. in

for .. of

forEach

В отчет предоставить исходный код четырех циклов и результат выполнения (скриншот консоли с кодом цикла и его результатом). Результат вывода будет одинаковым. Пример для массива [1, 2, 'task 1']:

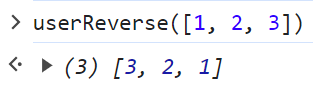


**Задание 2**

Написать функцию userRevese(arr) (аналог встроенной reverse()). Функция принимает на вход массив arr, возвращает новый массив (исходный не изменяется) с обратным порядком элементов. Можно использовать цикл for () с итерацией от (arr.length – 1) до 0, метод push. Массив для проверки [1, 2, 'task 20'].

В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример вывода для массива [1, 2, 3]:



**Задание 3**

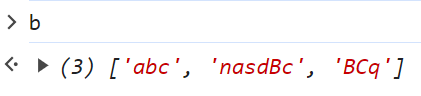
Дан исходный массив a = ['k20', 'K202', 'nasdBc', 'bac', 'BCq', 'task20'].

Создать массив b, который содержит такие элементы из массива a, значение которых включают в строку «k20» без учета регистра. Реализовать либо циклом, либо при помощи filter(). В лекции есть подходящий метод для поиска вхождения строки.

В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример для массива ['abc', 'uyy', 'nasdBc', 'bac', 'BCq'] и строки bc:





**Задание 4**

Создать объект t с парами ключ-значение: key1: 111, key2: 'task 20'.

Вывести в консоль ключи этого объекта, затем вывести значения этого объекта.

Преобразовать в строку формата JSON и присвоить ее переменной jsonStr. Вывести ее в консоль. Вывести в консоль длину строки jsonStr.

В отчет исходный код и скриншот консоли.

Пример выводов для объекта key1: 111, key2: 'task 1':







