ФГБОУ ВО "Чувашский государственный университет им. И. Н. Ульянова"

Факультет: ИВТ

Кафедра: Вычислительной техники Предмет: Web-программирование

Лабораторная работа №3 **Массивы. Динамической вёрстки html-страниц.**

Выполнил: студент группы ИВТ-41-20

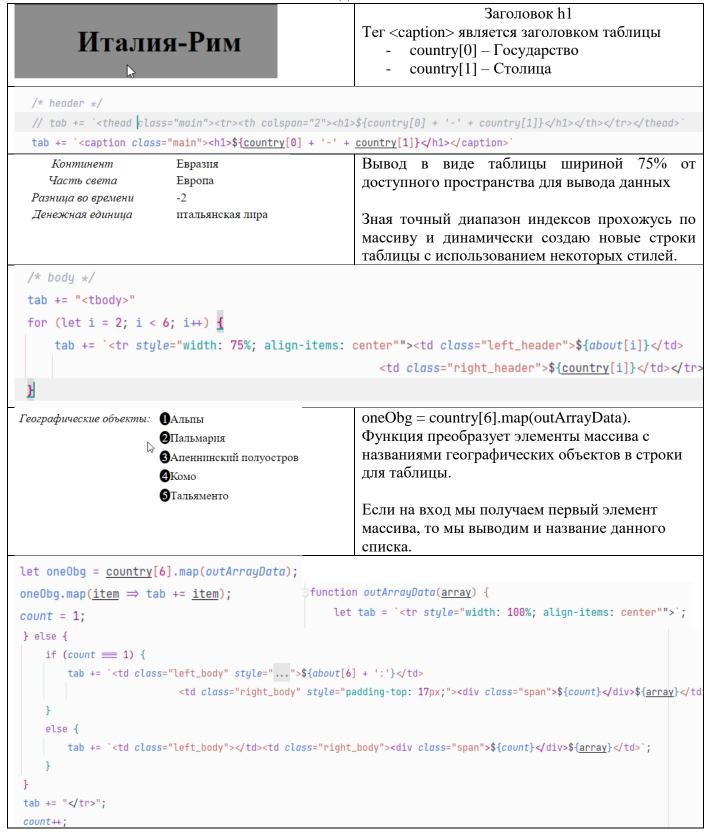
Галкин Дмитрий

Проверила: Первова Н.В

Цель работы

Изучить основы базового языка JavaScript. Научиться создавать JavaScript и внедрять их на webстраницы. Получить основные навыки работы с массивами и сданными разных типов, а также навыки динамической вёрстки статических веб-страницы.

Задания



```
Джованни Верга "Жизнь среди
                                           Вывод в виде аналогичном для
Литературные произведения:
                    полей" 1880
                                           "Географических объектов". Только дополнил
                    2Анна Виванти "Цирцея" 1912
                                           функцию условиям для обозначения какой тип
                    3Джузеппе Понтиджа "Рождённые
                                           параметра приходит, если это массив, то
                                           используются немного другая логика
                                           построения
if (Array.isArray(array)) {
   tab = ``;
   let str = array[0] + ' "' + array[1] + '" ' + array[2];
   if (count \equiv 1) {
      tab += `${about[7] + ':'}
                    <div class="span">${count}</div>${str}</ti>
   else {
      tab += `<div class="span">${count}</div>${str}`;
                                           Ter <caption> является заголовком таблицы
        ₿Исторические события
                                                 about[8] – Исторические события
                                                 (полужирный текст)
 /* body_2 */
 tab += ""
 tab += `<caption style="text-align: center; padding-top: 10px;"><b>${about[8]}</b></caption>`
                                           Вывод в виде таблицы, кол-во столбцов
                     1945 антифашистское восстание, 18-
1882 избирательная реформа
                     28 апреля
                                           которых динамически зависит от кол-ва
                                           исторических дат – полей объекта, содержащего
                                           события в country[8]
 tab += ""
 for (const obj in country[8]) {
     tab += `<strong>${obj}</strong> ${country[8][`${obj}`]}
 tab += ""
```

Функция для сортировки массива

С учетом того, что я знаю под каким индексом должны хранится все элементы, я инициализирую словарь, где ключами является итоговый индекс, а значениями элементы, содержащиеся по текущими индексами в country. После создания словаря я правильную последовательность переношу в массив country.

```
let maps = new Map()
let index = 0;
 for (let i = 0; i < country.length; i++) {
               if (country[i][0] instanceof Array) { ECTUTUTH TRAPAMETP ABYMEPHEM MACCHEOM
                           maps.set(7, country[i]);
               maps.set(6, country[i]);
               \textbf{else if (Number.isInteger}(\underline{country[i]}) \ || \ String(\underline{parseFloat}(\underline{country[i]})) \equiv String(\underline{country[i]})) \ || \ String(\underline{country[i]})) \ || \ String(\underline{country[i]})) \ || \ String(\underline{country[i]}) \ || \ String(\underline{country[i]})) \ || \ String(\underline{country[i]}) \ || \ String(\underline{country[i]})) \ || \ String(\underline{country[i]})) \ || \ String(\underline{country[i]}) \ || \ String(\underline{country[i]})) \ || \ String(\underline{country[i]}) \ || \ String(\underline{country[i]}) \ || \ String(\underline{country[i]})) \ || \ String(\underline{country[i]}) \ || \ Str
                                                                                                                                                                                                                          Если параметр является числом
                     maps.set(4, country[i]);
                                                                                                                                                                                                      Если параметр является объектом
               else if (country[i] instanceof Object) {
               maps.set(8, country[i]);
               else {
                             if (index = 4) {
                                            index++;
                                                                                                  Все строковые элементы в правильной последовательности
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       for (let i = 0; i < country.length; i++) {</pre>
                               maps.set(index, country[i]);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               country[i] = maps.get(i);
```

Вывод

Изучил теоретические сведения по массивам и типам данным JavaScript. В частности, изучил документацию на функции тар и foreach. Практическим путем изучил динамическое построение html документа.