

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «ОСНОВЫ JAVASCRIPT - 9»

Цель: научиться использовать cookies в браузере.

Начало работы

1. Наберите в **VSCode** следующий код, в котором Вы попытаетесь поработать с файлами cookie на вашем компьютере. Сохраните полученный результат под именем **index74.html** в папке и откройте (запустите) его поочередно в следующих браузерах: Google Chrome, Opera, Yandex Browser, Mozilla Firefox, Safari, Internet Explorer (Microsoft Edge) – напишите в письме с ссылкой на репозиторий, в каком браузере из перечисленных файл работает, а в каком нет и почему! Что нужно изменить в сценарии основного файла, чтобы файл заработал везде?

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Пример работы с Cookies</title>
<script>
function setCookie(cname,cvalue,exdays) {
  let d = new Date();
  d.setTime(d.getTime() + (exdays*24*60*60*1000));
  let expires = "expires=" + d.toGMTString();
  document.cookie = cname + "=" + cvalue + ";" + expires + ";path=/";
}
function getCookie(cname) {
  let name = cname + "=";
  let decodedCookie = decodeURIComponent(document.cookie);
  let ca = decodedCookie.split(';');
  for(let i = 0; i < ca.length; i++) {
    let c = ca[i];
    while (c.charAt(0) == ' ') {
      c = c.substring(1);
    }
    if (c.indexOf(name) == 0) {
      return c.substring(name.length, c.length);
    }
  }
  return "";
}

function checkCookie() {
  let user=getCookie("username");
  if (user != "") {
    alert("Welcome again " + user);
  } else {
    user = prompt("Пожалуйста, введите ваше Имя,Отчество:", "");
    if (user != "" && user != null) {
      setCookie("username", user, 30);
    }
  }
}
</script>
</head>
<body onload="checkCookie()">
</body>
</html>
```

2. Наберите в **VSCode** следующий код, в котором Вы попытаетесь поработать с файлами cookie на вашем компьютере. Измените данные студента (ФИО, Возраст и Оценку на свои). Сохраните полученный результат под именем **index75.html** в папке и откройте (запустите) его поочередно в следующих браузерах: Google Chrome, Opera, Yandex Browser, Mozilla Firefox, Safari, Internet Explorer (Microsoft Edge) – напишите в письме с ссылкой на репозиторий, в каком браузере из перечисленных файл работает, а в каком нет и почему! Что нужно изменить в сценарии основного файла и/или подключаемых вспомогательных сценариев, чтобы файл заработал везде?

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Пример работы с Cookies</title>
  <script type="text/javascript" src="js/myCookieUtil.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="js/myEventUtil.js"></script>
</head>
<body>
  <p>ФИО студента: <span id="name-value">(none)</span><br />
    Возраст: <span id="age-value">(none)</span><br />
    Оценка за экзамен: <span id="grade-value">(none)</span></p>
  <input type="button" value="Удалить файлы cookie" id="delete-btn" />
<p>Обновите страницу в браузере, чтобы увидеть значения. Нажмите кнопку "Удалить файлы
cookie" для их удаления.</p>

<script type="text/javascript">
  myEventUtil.addHandler(window, "load", function(){
    document.getElementById("name-value").innerHTML = myCookieUtil.get("name");
    document.getElementById("age-value").innerHTML = myCookieUtil.get("age");
    document.getElementById("grade-value").innerHTML = myCookieUtil.get("grade");
    myEventUtil.addHandler(document.getElementById("delete-btn"), "click", function(){
      //удаление cookie-файлов
      myCookieUtil.unset("name");
      myCookieUtil.unset("age");
      myCookieUtil.unset("grade");
    })
    //задание cookie-файла с ФИО студента, возрастом и оценкой
    myCookieUtil.set("name", "Иванов Иван Иванович");
    myCookieUtil.set("age", "30");
    myCookieUtil.set("grade", "8");
  });
</script>
</body>
</html>

```