

## Лабораторная работа

**Тема: " введение в клиентские сетевые технологии. Основы языка JavaScript. Создание форм в документах HTML."**

**Преподаватель: Атрошенко Н.А.**

**Цель:** Познакомиться с основными конструкциями и возможностями языка JavaScript, развить навыки работы с формами и элементами форм.

### **Основные требования:**

- Проект должен включать в себя 3 папки: соответственно для css, html, resource файлов.
- Ключевой файл должен иметь название index.html.
- В проекте должен быть единый стиль оформления и определённое тематическое оформление, поэтому картинки и иное содержимое веб-страниц подбирайте в соответствии с тематикой.
- Первая страница должна иметь блочный макет, созданный с помощью flexbox, такой же как показано на картинке (I вариант - чётные номера заданий, II вариант - все нечётные номера заданий):

### Верстка первой страницы для первого варианта

Header

Article

Nav

Aside

Footer



## Верстка первой страницы для второго варианта

Header

Nav

Article

Aside

Footer

- Расположить форму опроса в блоке Article и создать там фоновую картинку и форму опроса.
- Все элементы формы должны иметь свои стилевые решения, прописанные в CSS файле (это могут быть: цвет, border, размер, псевдоклассы и псевдоэлементы и др.).
- Обязательна валидация всех введенных данных в форму с учетом возможностей HTML5 (использовать все возможные способы встроенной валидации) и с помощью программного кода. В случае корректного заполнения формы результат (все данные, введенные пользователем в данный момент и все данные, введенные им ранее) должны отображаться в новом окне заданным в индивидуальном задании образом (таблица, списки и т.д.).
- Дизайн нового (модального) окна должен совпадать с дизайном блока Article предыдущего окна, стилевое решение для обоих окон прописывается единое в файле .css.



- Пример оформления веб-страницы с выводом данных в таблице и списке, расположенной в новом модальном окне:**



**TheTangro**  
Сделано с любовью ;)

2017 © ТЦ "Небесный Марафон" Дистрибуция от  
729140, г. Москва



На второй странице (это новое окно) по заданию введенные данные отображаются в виде таблицы. В таблице каждый раз при регистрации нового клиента в таблицу добавляется новая строка с соответствующим содержанием.



**Индивидуальные задания:**

1.Создать опрос пользователя по его предпочтениям телепередач, используя в обязательном порядке следующие элементы формы:

- input text
- input url
- checkbox
- date
- radio
- telephone
- email

В новом окне с заданными параметрами окна (ширина, высота, resizing) должна отразиться вся введенная информация в виде таблицы с заданными атрибутами для border (вид, толщина, цвет), имена всех предыдущих зарегистрировавшихся людей в виде выпадающего списка (datalist). Предусмотрите обработку возможных исключительных ситуаций.



2. Создать опрос посетителя сайта мебели по его предпочтениям мебельной продукции, используя в обязательном порядке следующие элементы формы:

- заголовок
- input text
- checkbox
- option value
- radio
- input color
- input date

В новом окне с заданными параметрами окна (ширина, высота, resizing) должна отразиться вся введенная информация в виде таблицы с заданными атрибутами для border (вид, толщина, цвет), имена всех предыдущих зарегистрировавшихся людей в виде нумерованного вложенного списка. Предусмотрите обработку возможных исключительных ситуаций.

3. Создать опрос посетителя сайта классической музыки по его предпочтениям, используя в обязательном порядке следующие элементы формы:

- заголовок
- input text
- input month
- checkbox
- option value
- radio
- date (birthday)
- email.

В новом окне с заданными параметрами окна (ширина, высота, resizing) должна отразиться вся введенная информация в виде таблицы с заданными атрибутами для border (вид, толщина, цвет), имена всех предыдущих зарегистрировавшихся людей в виде <ortgroup> elements. Предусмотрите обработку возможных исключительных ситуаций.

4. Создать лист опроса пользователя контактной группы по его предпочтениям, используя в обязательном порядке следующие элементы формы:

- заголовок
- input text



- input datetime
- checkbox
- option value
- radio
- url
- input tel

В новом окне с заданными параметрами окна (ширина, высота, `resizing`) должна отразиться вся введенная информация в виде таблицы с заданными атрибутами для `border` (вид, толщина, цвет), имена всех предыдущих зарегистрировавшихся людей в виде нумерованного вложенного списка. Предусмотрите обработку возможных исключительных ситуаций.

5. Создать опрос пользователя социальной сети по его предпочтениям телепередач, используя в обязательном порядке следующие элементы форм:

- заголовок,
- input text
- input week
- checkbox
- option value
- radio
- textarea
- email

В новом окне с заданными параметрами окна (ширина, высота, `resizing`) должна отразиться вся введенная информация в виде таблицы с заданными атрибутами для `border` (вид, толщина, цвет), имена всех предыдущих зарегистрировавшихся людей в виде выпадающего списка (`datalist`). Предусмотрите обработку возможных исключительных ситуаций.

6. Создать опрос покупателя мобильного телефона по его предпочтениям, используя в обязательном порядке следующие элементы форм:

- заголовок,
- input text
- input datetime-local
- checkbox
- option value
- radio



- textarea.
- input text

В новом окне с заданными параметрами окна (ширина, высота, resizing) должна отразиться вся введенная информация в виде таблицы с заданными атрибутами для border (вид, толщина, цвет), имена всех предыдущих зарегистрировавшихся людей в виде выпадающего списка (datalist).

Предусмотрите обработку возможных исключительных ситуаций.

7. Создать опрос покупателя ноутбука по его предпочтениям, используя в обязательном порядке следующие элементы формы:

- заголовок,
- input text
- input hidden
- checkbox
- option value
- radio
- textarea
- email

В новом окне с заданными параметрами окна (ширина, высота, resizing) должна отразиться вся введенная информация в виде таблицы с заданными атрибутами для таблицы: фон, border (вид, толщина, цвет), а имена всех предыдущих зарегистрировавшихся людей - в виде нумерованного списка. Предусмотрите обработку возможных исключительных ситуаций.

8. Создать опрос посетителя ресторана по его предпочтениям блюд, используя в обязательном порядке следующие элементы формы:

- заголовок,
- input text
- input color
- checkbox
- option value
- radio
- textarea
- input range



В новом окне с заданными параметрами окна (ширина, высота, resizing) должна отразиться вся введенная информация в виде таблицы с заданными атрибутами для border (вид, толщина, цвет), имена всех предыдущих зарегистрировавшихся людей в виде <ortgroup> elements. Предусмотрите обработку возможных исключительных ситуаций.

9. Создать опрос посетителя выставки смартфонов по его впечатлениям от выставки, используя в обязательном порядке следующие элементы формы:

- заголовок,
- input text
- input week
- checkbox
- option value
- radio
- input range
- input color

В новом окне с заданными параметрами окна (ширина, высота, resizing) должна отразиться вся введенная информация в виде таблицы с заданными атрибутами для border (вид, толщина, цвет), имена всех предыдущих зарегистрировавшихся людей в виде нумерованного вложенного списка. Предусмотрите обработку возможных исключительных ситуаций.

10. Создать опрос туриста об оказанных услугах турагентства, используя в обязательном порядке следующие элементы формы:

- заголовок,
- input text
- input tel
- checkbox
- input color
- radio
- input number (size,min,step)
- input hidden

В новом окне с заданными параметрами окна (ширина, высота, resizing) должна отразиться вся введенная информация в виде таблицы с заданными атрибутами



для border (вид, толщина, цвет), имена всех предыдущих зарегистрировавшихся людей в виде выпадающего списка (datalist). Предусмотрите обработку возможных исключительных ситуаций.

11. Создать опрос покупателя по его требованиям к характеристикам автомобиля, используя в обязательном порядке следующие элементы формы:

- заголовок
- input text
- input range
- checkbox
- option value
- radio
- input number (length, step)
- email

В новом окне с заданными параметрами окна (ширина, высота, resizing) должна отразиться вся введенная информация в виде таблицы с заданными атрибутами для border (вид, толщина, цвет), имена всех предыдущих зарегистрировавшихся людей в виде выпадающего списка (datalist). Предусмотрите обработку возможных исключительных ситуаций.

12. Создать опрос студента вуза о проблемах обучения в вузе, используя в обязательном порядке следующие элементы формы:

- заголовок
- input text
- input week
- checkbox
- option value
- radio
- input number (size, step)
- email

В новом окне с заданными параметрами окна (ширина, высота, resizing) должна отразиться вся введенная информация в виде таблицы с заданными атрибутами для border (вид, толщина, цвет), имена всех предыдущих зарегистрировавшихся людей в виде выпадающего списка (datalist). Предусмотрите обработку возможных исключительных ситуаций.



13. Создать опрос посетителя крупного супермаркета по его пожеланиям по организации продаж, используя в обязательном порядке следующие элементы формы:

- заголовок
- input text
- input datetime-local
- checkbox
- option value
- radio
- input number (max step)
- input image

В новом окне с заданными параметрами окна (ширина, высота, resizing) должна отразиться вся введенная инф. и имена всех предыдущих зарегистрировавшихся людей в виде <optgroup> elements. Предусмотрите обработку возможных исключительных ситуаций.

14. Создать опрос пользователя по его предпочтениям по проведению мероприятий в день города, используя в обязательном порядке следующие элементы формы:

- заголовок,
- input text
- input datetime
- checkbox
- option value
- radio
- input range
- email

В новом окне с заданными параметрами окна (ширина, высота, resizing) должна отразиться вся введенная информация в виде таблицы с заданными атрибутами для border (вид, толщина, цвет), имена всех предыдущих зарегистрировавшихся людей в виде выпадающего списка (datalist). Предусмотрите обработку возможных исключительных ситуаций.