

Курс:  
**«Разработка клиентских сценариев  
с использованием JavaScript»**

**ДЗ № 10**

Объектная модель документа DOM  
Навигация и поиск, Работа с данными и атрибутами,  
Стилизация и работа с внешним видом,  
Создание и вставка

**Задание**

Используя все рассмотренные средства и возможности работы с DOM, реализуйте решение следующих задач:

1. Получите доступ и сохраните необходимые для дальнейшей работы элементы DOM.
2. Воспользуйтесь вариантами для ответа на вопрос «Как вы относитесь к JS?», которые представлены в списке с классом options.

Вам необходимо взять текст из варианта ответа и передать его в сам ответ, а не просто вручную скопировать его.

3. Установите для элемента с классом answer пользовательский нестандартный и защищённый data-\* атрибут с именем selected-option и значением порядковым номером выбранного варианта ответа. Порядковый номер вы можете прописать вручную.
4. Скройте один из тех вариантов ответа, которые вам меньше всего нравятся.
5. Дополните список вариантов своим собственным вариантом. Для этого необходимо создать новый элемент li

с текстом варианта ответа и вставить его в список вариантов ответа.

6. Для нового элемента с собственным вариантом ответа создайте CSS-правило с классом `self`, в котором установите какие-нибудь свойства на свой выбор, и добавьте этот класс к данному элементу.

CSS-правило можете разместить как в отдельном файле `.css`, либо в элементе `style` внутри файла `index.html`.

7. Для элемента с самым первым выбранным вариантом ответа установите свои стили через атрибут – свойство `style`, которые выберите на свой выбор.

Данные задания необходимо выполнить на основе файла `index.html`, который находится в архиве с ДЗ.

Решение этого ДЗ, в отличие от файлов практики, должно претендовать на работоспособность. Все пункты задания необходимо выполнить программным образом, без использования ручного изменения DOM, кроме конечно ввода текста собственного варианта ответа и порядкового номера.

Не пренебрегайте комментированием и использованием пустых строк, чтобы ваш код смотрелся яснее и читался проще.

В архив решения ДЗ необходимо поместить файл `index.html`, файл стилей (если вы его создаёте) и файл скрипта `.js`.

Самостоятельный дополнительный поиск и соответствующее решение задач – только приветствуется.