**Практическое задание 💎**

1. **Сделать** **страницу-опросник** для обладателей котиков:
   1. Кличка питомца (*текстовое поле*)
   2. Имя и контакты владельца (*текстовые поля*)
   3. Порода питомца (*выпадающий список пород*)
   4. Чем питается (*группа галочек, можно выбрать несколько*): сухой корм, влажный корм, натуральный корм
   5. Самец или самка (*группа радиокнопок, можно выбрать одну*)
   6. Комментарий владельца (*большое текстовое поле*)
   7. Приложить фото питомца (*можно выбрать файл с диска*)
   8. Кнопка "Сохранить"
2. **Сделать страницу** блогера по правилам **сематической разметки** (тематика блога на твое усмотрение), используя не менее 80% семантических тегов из урока
3. Проверить свои страницы **валидатором** и исправить ошибки (если они есть)

**Вопросы по темам 💎**

1. Что такое валидация?

Validation is an automatic check of the code against some rules. A good validation service can be found here [http://validator.w3.org] (<https://validator.w3.org/>)

The validity of the code determines how a page or web application will look in different browsers and on different platforms. Valid code appears predictably in many browsers. It loads faster than invalid. Validity affects the perception of pages and sites by search engines.

Validation depends on which document type `<! DOCTYPE>` is specified (we usually use `<! DOCTYPE html>`, which corresponds to the modern HTML5 standard).

Errors (\*\* Error \*\*) must be corrected. Warnings (\*\* Warning) \*\* are not necessary to fix, but this is a reason to think and read the specification.

1. Какой спецсимвол используется для указания знака ©?

HTML code: &copy

CSS code: \00A9

1. Найдите пример еще тега HTML5, который не вошел в урок

<cite> Specifies a short citation

1. Какой тег мы используем для создания меню?

We can use the <nav> tag and make an unordered list (<ul>) of links inside it. With CSS, this block can be used as a sidebar, navbar or dropdown menu.

Alternatively, the <menu> HTML element represents a group of commands that a user can perform or activate. This includes both list menus, which might appear across the top of a screen, as well as context menus, such as those that might appear underneath a button after it has been clicked.

1. Чем плохо использовать div для всего?

Before the appearance of all HTML5 tags, all the markup of web pages was built using <div> elements, which were assigned attributes corresponding to its meaning (for example, <div id = "header">). With their help, the header and footer, sidebars, navigation and much more were placed in the HTML document. This led to the fact that all elements of the page were the same for the search engines and browsers, because the <div> tag is essentially a regular rectangular area on the page that does not carry any specific information, except for the one that the developer will put into it. So, semantically the page structure was not understandable and logical.

1. Самостоятельно разберитесь, как вставлять в страницу видео тегами HTML5 и приложите пример кода

* If we want to add a YouTube video, then we can use a <iframe>tag and the following code:

<iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/**embed**/MoO\_irkXWJs"

title="YouTube video player" frameborder="0"

allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture"

allowfullscreen></iframe>

* If we have a ready video with the certain format, then we can use a <video> tag.

The HTML <video> element is used to show a video on a web page. <video width="320" height="240" controls>  
  <source src="movie.mp4" type="video/mp4">  
  <source src="movie.ogg" type="video/ogg">  
Your browser does not support the video tag.  
</video>

The controls attribute adds video controls, like play, pause, and volume.

It is a good idea to always include width and height attributes. If height and width are not set, the page might flicker while the video loads.

The <source> element allows you to specify alternative video files which the browser may choose from. The browser will use the first recognized format.

The text between the <video> and </video> tags will only be displayed in browsers that do not support the <video> element.

1. Как сделать блок радиокнопок, чтобы выбирался только один пункт?

<input type="radio" />

This tag creates a radio button box that is very similar to a check box, however in this case the user can only select one object in the radio button group. You can also use the checked attribute here, which is set in the same way as with checkboxes.

<form>

<p> Укажите Ваш пол: </p>

<input type="radio" name="s" value="m" /> Мужской<br />

<input type="radio" name="s" value="f" /> Женский

</form>

The name attribute gives them a community (group), allowing you to properly toggle checkboxes within that group.

1. Каким тегом можно сделать поле ввода даты?

There are several types of input elements for working with dates and times in HTML5:

datetime-local: sets date and time

date: sets the date

month: sets the current month and year

time: sets the time

week: sets the current week

<label for="date">Date of birth: </label>

<input type="date" id="date" name="date"/>

1. Как определяется, какой именно пункт будет выбран по умолчанию в выпадающем списке?

The select tag in HTML is used to create a dropdown list of options which can be selected. The option tag contains the value that would be used when selected.

The default value of the select element can be set by using the ‘selected’ attribute on the required option. This is a boolean attribute.

The option that is having the ‘selected’ attribute will be displayed by default on the dropdown list.

<option value="mouse" selected="selected">Грызун</option>

1. Что такое хорошая разметка?

1. It works!

2. It is simple and understandable for other people.

3. There is nothing excessive in it.

4. The style of coding defined in the company is used.

5. It is checked on the validator.

**Ссылка на свою страничку из википедии 💎**

Наша внутренняя википедия:

<http://wiki.itgirlschool.ru/doku.php?id=start>

Там нужно зарегистрироваться, чтобы начать создавать страницы. Проще всего создать страницу через форму поиска. Ищете, есть ли такая страница в строке поиска (лучше использовать английские слова для имен страниц) и если нет, то создаем.

Форма редактирования страницы похожа на Word и интуитивно понятна. Либо со страницы HTML, там уже есть примеры тегов. Можно начать с любого полюбившегося тега и сделать страничку про него - красивую, понятную и с примерами кода. Или сделать хорошие и наглядные примеры для уже существующих тегов.