

HTML FORM

НАШИ ПРАВИЛА



Включенная камера



Вопросы по поднятой руке



Не перебиваем друг друга



Все вопросы, не связанные с тематикой курса (орг-вопросы и т. д.), должны быть направлены куратору



Подготовьте свое рабочее окружение для возможной демонстрации экрана (закройте лишние соцсети и прочие приложения)

ЦЕЛЬ

Изучить HTML Form, какие существуют поля ввода для разных типов информации

ПЛАН ЗАНЯТИЯ

Form, text input, query params

Установка необходимых
расширений для VSCode

Язык разметки HTML

Тег, элемент

Базовые теги

Поиграем)

Form

Тег `<form>` - позволяет отправлять запросы на сервер из вашей

```
<form action="" method="post">  
  <label for="search-query-input">Ваш  
поисковый запрос</label>  
  <input type="text" id="search-query-input"  
name="q">  
  <button type="submit">Search</button>  
</form>
```

Тег `<input>` позволяет получить данные от пользователя

`type` - тип input, по умолчанию - обычный текст (text)

`id` - идентификатор input

`name` - название input, используется в качестве названия параметра запроса

`placeholder` - текст, который будет отображаться в input по умолчанию

```
<form action="" method="post">
  <label for="search-query-input">Ваш
поисковый запрос</label>
  <input type="text" id="search-query-input"
name="q">
  <button type="submit">Search</button>
</form>
```

Form

Тег `<form>` - позволяет отправлять запросы на сервер из вашей

`action` - URL-страницы, на которую отправляем запрос.

Если не указывать `action` запрос уходит на тот же URL, под которым открыта страница

`method` - метод запроса (get, post), по умолчанию - `get`

```
<form action="" method="post">
  <label for="search-query-input">Ваш
поисковый запрос</label>
  <input type="text" id="search-query-input"
name="q">
  <button type="submit">Search</button>
</form>
```

Input

`<input>` - элемент для ввода каких-либо данных.

 `type` - тип input, по умолчанию - обычный текст (text)

 `id` - идентификатор input

 `name` - название input, используется в качестве названия параметра запроса

 `placeholder` - текст, который будет отображаться в input по умолчанию

```
<form action="https://google.com/search">
  <label for="search-input">Можно найти
  все!</label>
  <input type="text" id="search-input"
name="q" placeholder="Enter query..." />
  <input type="submit" value="Search" />
</form>
```


Label

`<label>` - метка для вашего input (текст, который будет отображаться рядом)

`for` - к какому input следует привязать метку

```
<form action="https://google.com/search">  
  <label for="search-input">Можно найти  
  все!</label>  
  <input type="text" id="search-input"  
  name="q" placeholder="Enter query..." />  
  <input type="submit" value="Search" />  
</form>
```



Scheme: показывает, какой протокол передачи данных используется: **HTTP** (Hypertext Transfer Protocol), **HTTPS** (HTTP Secure), **FTP** (File Transfer Protocol), или другие

Host: показывает доменное имя или IP адрес сервера, на котором размещен ресурс

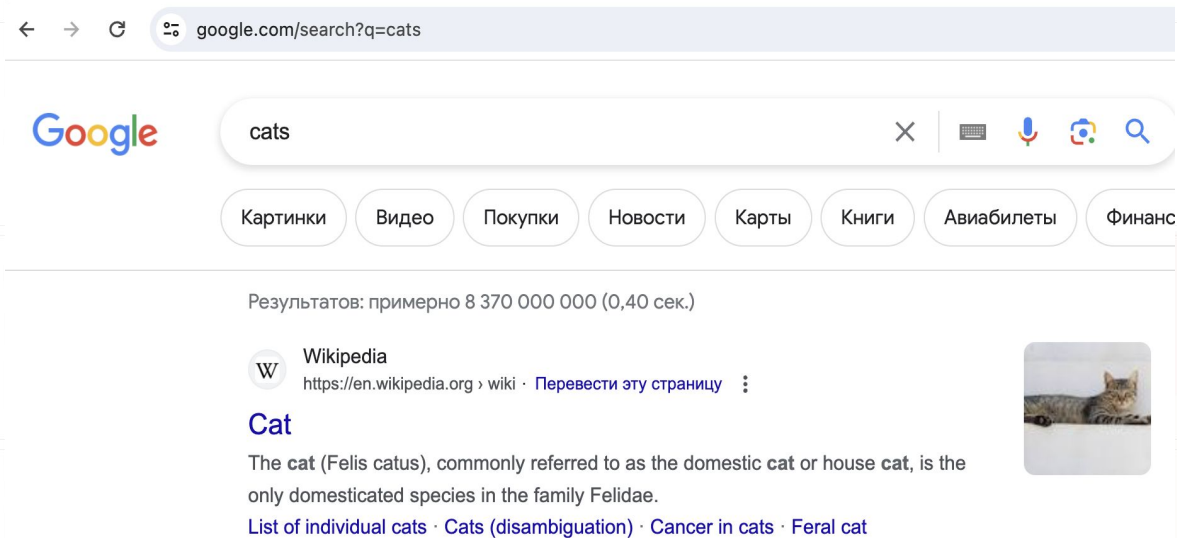
`http://127.0.0.1:5500/code/example_01/index.html`

Path (путь): Обозначает положение ресурса на сервере. Может содержать названия папок и файлов.

В примере на этом слайде:

code и **example_01** – папки
index.html - файл

https://www.google.com/search?q=cats



Query Parameters:

Параметры запроса – используются после пути, отделяются от него при помощи знака ?

Параметры запроса являются парами **ключ=значение**, если таких пар несколько они отделяются друг от друга знаком &

`param1=value1¶m2=value2.`

https://www.google.com/search?q=cats

← → ↻ 📄 google.com/search?q=cats

Google

cats

Картинки Видео Покупки Новости Карты Книги Авиабилеты Финанс


Результатов: примерно 8 370 000 000 (0,40 сек.)

W Wikipedia
https://en.wikipedia.org › wiki · [Перевести эту страницу](#)

Cat

The **cat** (*Felis catus*), commonly referred to as the domestic **cat** or house **cat**, is the only domesticated species in the family Felidae.

[List of individual cats](#) · [Cats \(disambiguation\)](#) · [Cancer in cats](#) · [Feral cat](#)



Если у формы стоит метод **get**. Это значит, что информация будет передаваться в качестве **query params**.

Значимую _____ информацию, например пароли, передавать таким образом не безопасно.

Разница между GET и POST

- При использовании GET-запросов все параметры размещаются в URL-запросе
- Это удобно при работе, например, с поиском. Потому что потом можно в истории браузера просто посмотреть, какие вы запросы на поиск делали и по ним перейти еще раз.
- Это очень не удобно, если вы хотите какие-то данные "скрыть", а не светить их в истории, URL и т.д.
- Решение - использовать для таких запросов метод POST, который все данные отправляет в ТЕЛЕ запроса.

СТАВИМ ПЛЮС, ЕСЛИ ПОНЯТНО

Отличие post от get

Что такое query params



Основные поля ввода

`<input type="password">` - тип input, который скрывает значения, вводимые пользователем

`<input type="email">` - тип input, который проверяет, ввели ли вы корректный email (не очень хорошо проверяет)

`<input type="radio">` - тип input, который позволяет выбрать один вариант из нескольких. Группа таких вариантов определяется параметром `name`. У инпутов одной группы они должны иметь одно название.

Основные поля ввода

`<input type="checkbox"` - тип input, который позволяет выбрать несколько вариантов из нескольких.

`<select>` - представляет собой список для выбора одного варианта

`` - позволяет назначить какие-либо атрибуты фрагменту HTML, например назначить CSS-класс части текста

`<input type="color"` - тип input для выбора цвета

`<input type="range"` - тип input для выбора диапазона

`<input type="date"` - тип input для выбора даты

ПОИГРАЕМ ;)

В каком типе инпута можно выбрать лишь один вариант?

Что такое path?

В каком типе инпута можно выбрать несколько вариантов?

Чем метод `get` отличается от `post`?

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ



СТАВИМ +, ЕСЛИ ВАМ ПОНЯТНО ДОМАШНЕЕ
ЗАДАНИЕ



Ваша новая IT-профессия – Ваш новый уровень жизни

Программирование с нуля в
немецкой школе AIT TR GmbH