

Open Server

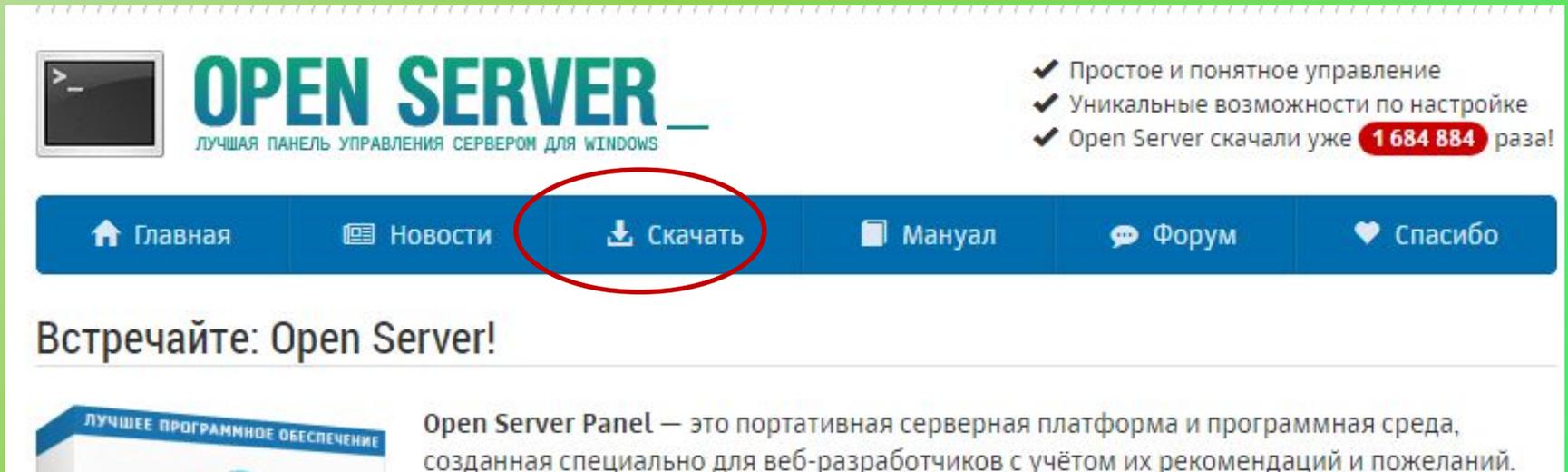
HTML 5

CSS

Установка Open Server

OpenServer – программа позволяющая запускать на компьютере локальный web-сервер

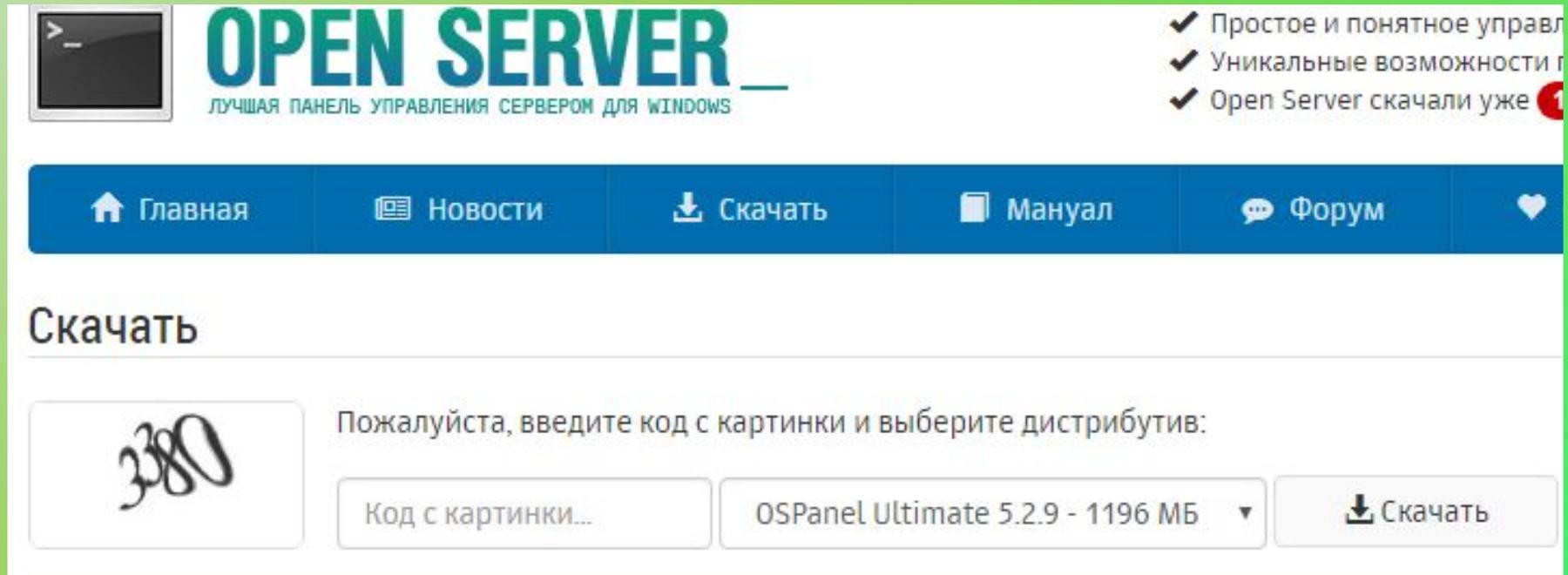
- ✓ Запускаем Chrome, заходим на сайт google.ru , вбиваем в поиск GOOGLE OpenServer
- ✓ Заходим на сайт <https://ospanel.io/> и переходим по ссылке в меню «Скачать»



The screenshot shows the Open Server website interface. At the top left is the logo for 'OPEN SERVER' with the tagline 'ЛУЧШАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ СЕРВЕРОМ ДЛЯ WINDOWS'. To the right of the logo are three bullet points: '✓ Простое и понятное управление', '✓ Уникальные возможности по настройке', and '✓ Open Server скачали уже **1 684 884** раза!'. Below this is a blue navigation bar with buttons for 'Главная', 'Новости', 'Скачать' (circled in red), 'Мануал', 'Форум', and 'Спасибо'. Under the navigation bar is the heading 'Встречайте: Open Server!' and a section titled 'ЛУЧШЕЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ' with the text: 'Open Server Panel — это портативная серверная платформа и программная среда, созданная специально для веб-разработчиков с учётом их рекомендаций и пожеланий.'

Установка Open Server

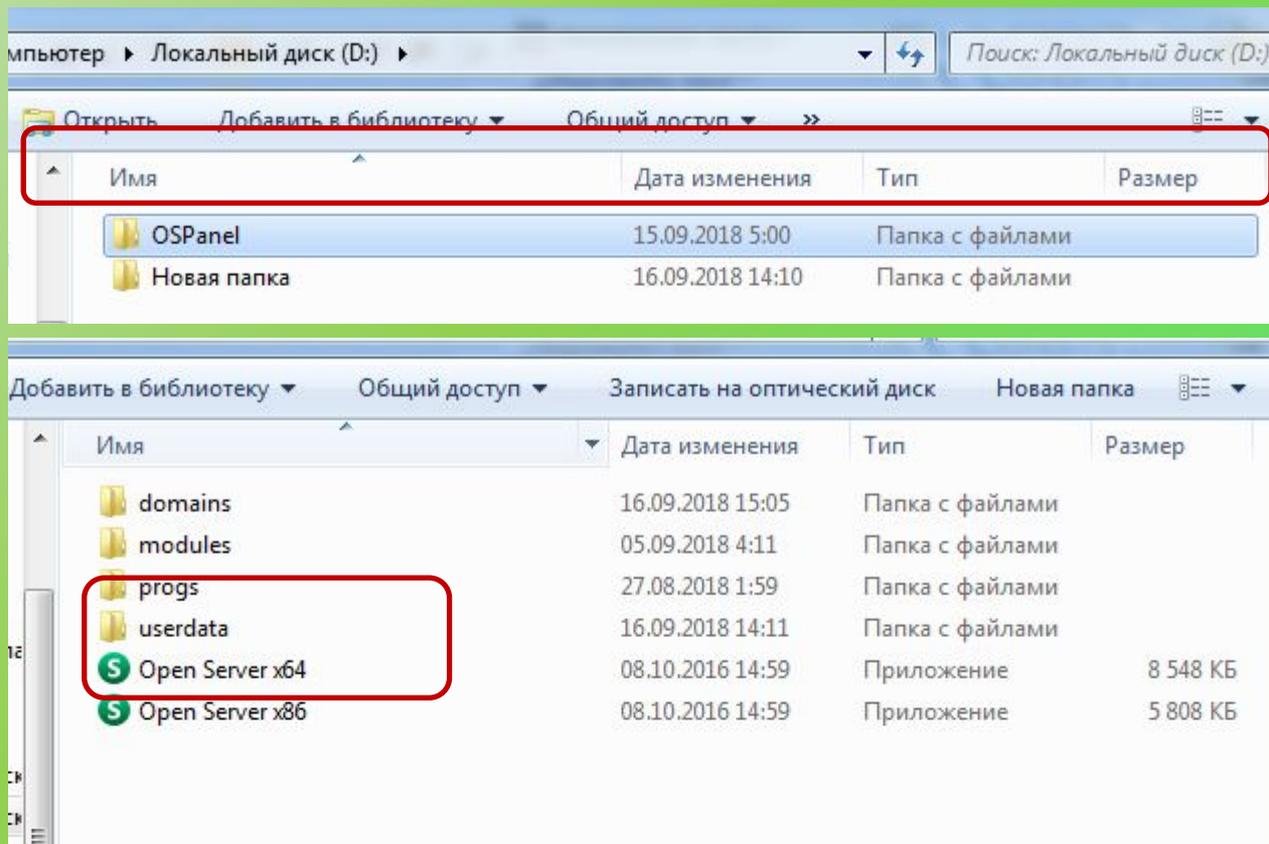
- ✓ Набираем код с картинки и выбираем полную версию OSp panel Ultimate 5.2.9 – 1196 МБ
- ✓ Нажимаем кнопку «Скачать»



The screenshot shows the Open Server website interface. At the top left is the logo with a terminal icon and the text "OPEN SERVER" and "ЛУЧШАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ СЕРВЕРОМ ДЛЯ WINDOWS". To the right are three checkmarks with text: "Простое и понятное управл...", "Уникальные возможности г...", and "Open Server скачали уже...". Below is a blue navigation bar with buttons: "Главная", "Новости", "Скачать", "Мануал", "Форум", and a heart icon. The main content area is titled "Скачать" and contains a CAPTCHA image with the number "3380". Below the CAPTCHA is the text "Пожалуйста, введите код с картинки и выберите дистрибутив:". There are three input fields: a text box for the CAPTCHA code, a dropdown menu showing "OSPanel Ultimate 5.2.9 - 1196 МБ", and a "Скачать" button with a download icon.

Установка Open Server

- ✓ В папке распаковки появляется папка OSPanel, заходим в нее и выбираем установочный файл в зависимости от разрядности вашей операционной системы. (Выбираем «Пуск» -> Панель Управления-> Система и безопасность-> Система)



Теги HTML 5

HTML 5 - язык разметки гипертекста

ТЕГИ - элементы разметки гипертекста

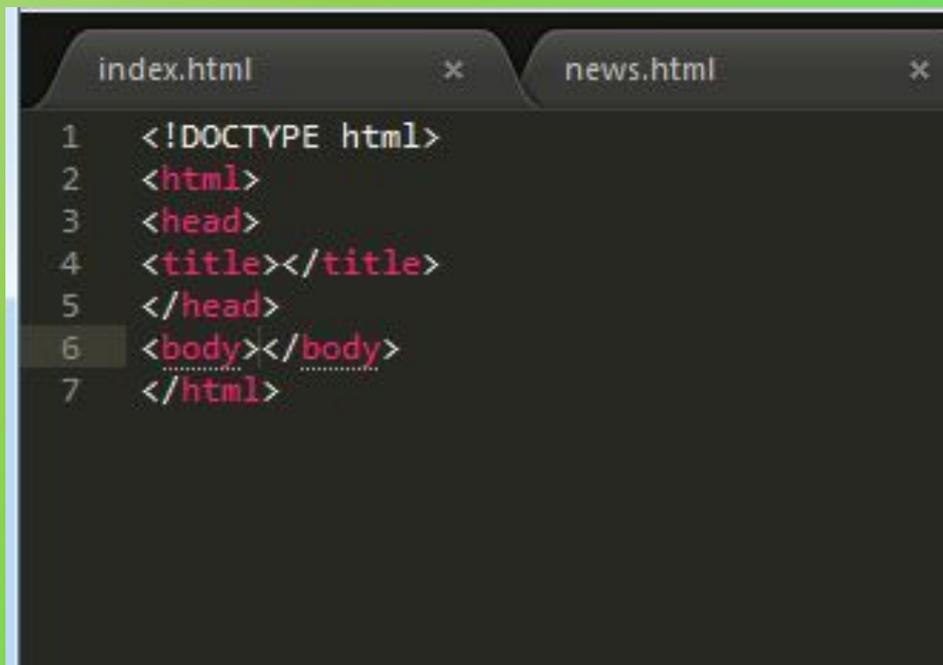
РАЗМЕТКА
ГИПЕРТЕКСТА



Теги HTML 5

Простейший HTML документ имеет вид:

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
<title></title>  
</head>  
<body>  
</body>  
</html>
```

A screenshot of a code editor window with two tabs: 'index.html' and 'news.html'. The 'index.html' tab is active and shows a simple HTML document structure. The code is as follows:

```
1 <!DOCTYPE html>  
2 <html>  
3 <head>  
4 <title></title>  
5 </head>  
6 <body></body>  
7 </html>
```

The code is color-coded: '<!DOCTYPE html>' is blue, '<html>' is red, '<head>' is green, '<title></title>' is red, '</head>' is green, '<body></body>' is red, and '</html>' is green. The line numbers 1 through 7 are visible on the left side of the editor.

HTML- документ в приложении Sublime

Теги HTML 5

<!DOCTYPE html> - эта строка сообщает браузеру о том, что мы будем работать с современной версией - HTML 5

Для старой версии HTML 4.01 доктайп выглядит так:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"  
"http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
```

А для последней версии HTML 5 уже намного проще:

```
<!DOCTYPE html>
```

Теги HTML 5

`<html>` Тег `</html>` - является контейнером, который заключает в себе все содержимое веб-страницы, включая теги `<head>` и `<body>`

`<head>` Тег `</head>` предназначен для хранения других элементов, цель которых — помочь браузеру в работе с данными

Внутри контейнера `<head>` допускается размещать следующие элементы: `<base>`, `<basefont>`, `<bgsound>`, `<link>`, `<meta>`, `<script>`, `<style>`, `<title>`

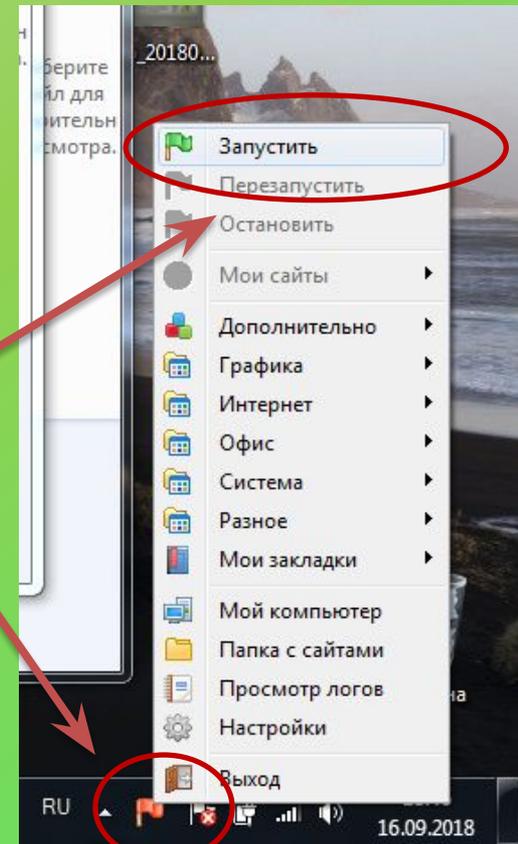
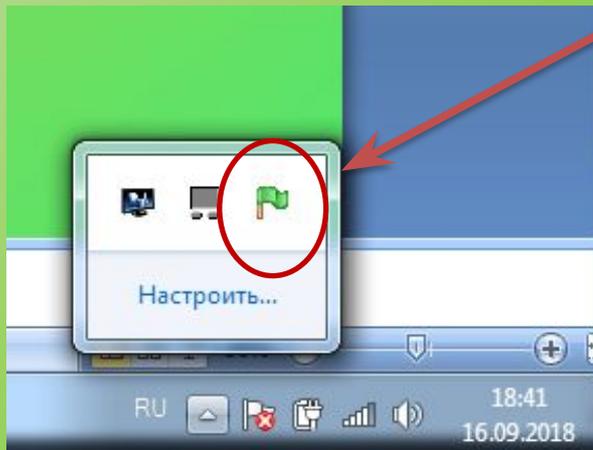
`<title>` Тег `</title>` - этот парный тег задает заголовок HTML-страницы, не является частью документа и не показывается напрямую на веб-странице

`<title>`Hallo!`</title>`

`<body>` Элемент `</body>` предназначен для хранения содержания веб-страницы (контента), отображаемого в окне браузера. Информацию, которую следует выводить в документе, следует располагать именно внутри контейнера `<body>`

Проект в Open Servis

- ✓ переходим в каталог C://OpenServer/domains
- ✓ создаем новую папку mysite
- ✓ теперь находим значок OpenServer – это флажок красного цвета
- ✓ нажимаем на иконку флажка правой кнопкой и выбираем «Запустить»
- ✓ Ждем, пока флажок не станет зеленым.



Красный флажок–сервер не запущен
Зеленый флажок– сервер запущен
Желтый флажок – сервер в процессе запуска

Создание

страницы

✓ Откроем редактор Sublime



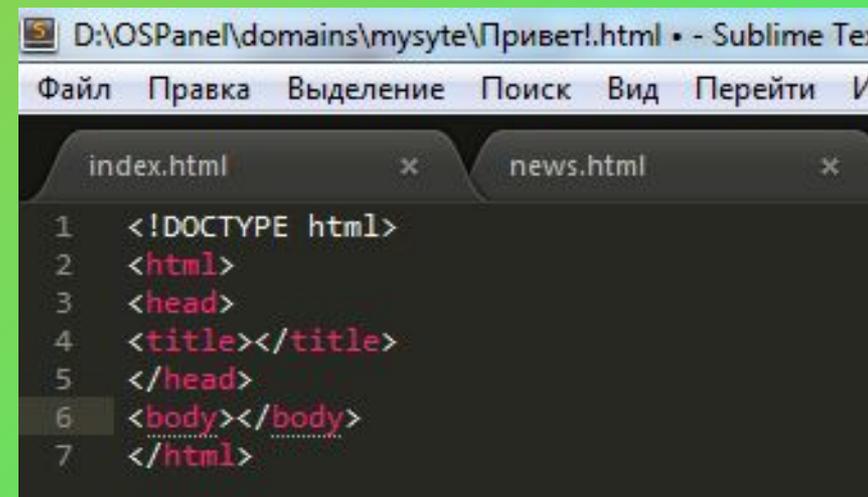
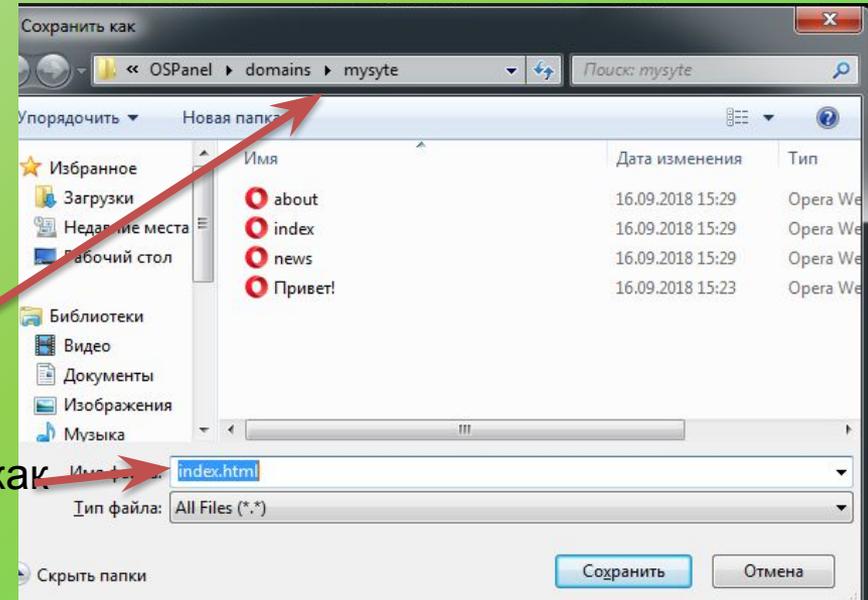
→ Офис → редактор
Sublime

✓ Создадим новый файл index.html
в папку mysite

Файл → Новый файл → Файл → Сохранить как

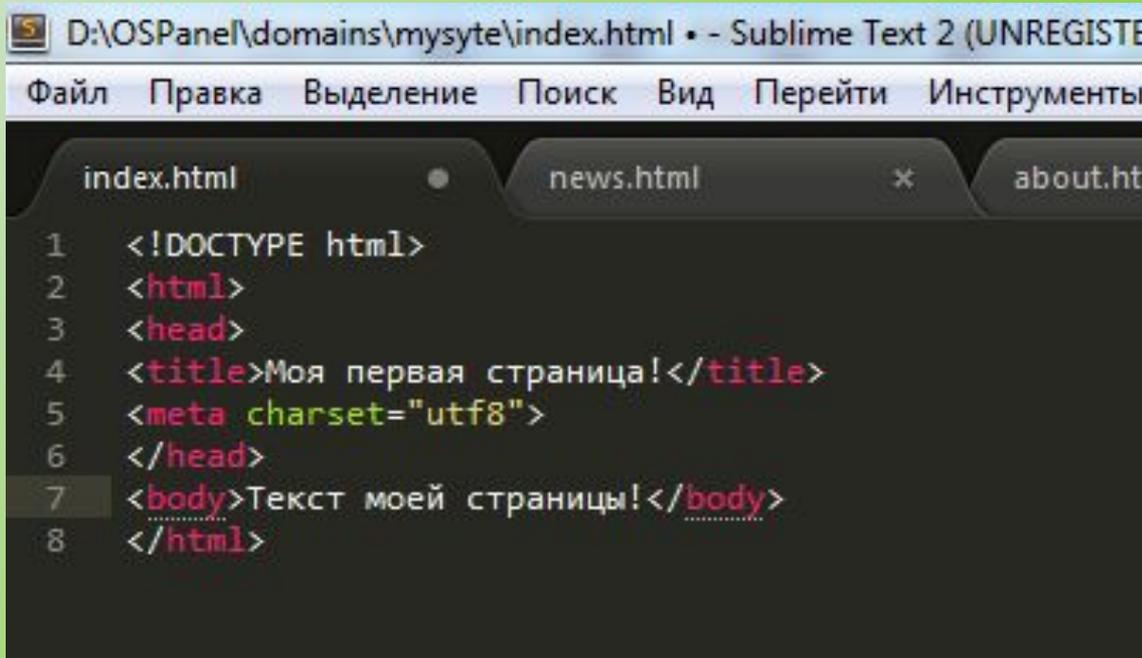
✓ В index.html набираем:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title></title>
</head>
<body></body>
</html>
```



Создание страницы сайта

✓ Внесем изменения в страницу сайта:

A screenshot of a text editor window titled "D:\OSPanel\domains\mysyte\index.html • - Sublime Text 2 (UNREGISTE)". The window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Выделение", "Поиск", "Вид", "Перейти", and "Инструменты". Below the menu bar are three tabs: "index.html", "news.html", and "about.ht". The main area shows HTML code for "index.html" with line numbers 1 through 8. The code is: 1 <!DOCTYPE html>, 2 <html>, 3 <head>, 4 <title>Моя первая страница!</title>, 5 <meta charset="utf8">, 6 </head>, 7 <body>Текст моей страницы!</body>, 8 </html>. The text "Текст моей страницы!" is highlighted in blue in the original image.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Моя первая страница!</title>
5 <meta charset="utf8">
6 </head>
7 <body>Текст моей страницы!</body>
8 </html>
```

✓ Сохраняем его и перезагружаем страницу сайта

Гиперссылки

Гиперссылка (*англ. [hyperlink](#)*) — часть гипертекстового документа, ссылающаяся на другой элемент (команда, текст, заголовок, примечание, изображение) в самом документе, на другой объект (файл , каталог , приложение), расположенный на локальном диске или в компьютерной сети, либо на элементы этого объекта.

Гиперссылка задается тегом :**`<a >`**.

Полная конструкция выглядит так:

```
<a href= "http://yandex.ru" titile= "Гиперссылка на Яндекс" > ЭТО ТЕКСТ  
ССЫЛКИ. ОН
```

```
ВИДЕН </a>
```

(добавим эту гиперссылку в тег body)

Гиперссылки

- ✓ Создадим такие же как **index.html** файлы, но заполним их разным содержанием и назовем их **news.html** и **about.html**

```
<br/>
```

```
<a href= "http://mysite/index.html" titile= "Гиперссылка на INDEX.HTML" >Гиперссылка на INDEX.HTML </a> <br/>
```

```
<a href= "http://mysite/about.html" titile= "Гиперссылка на ABOUT.HTML" > Гиперссылка на ABOUT.HTML </a> <br/>
```

```
<a href= "http://mysite/news.html" titile= "Гиперссылка на NEWS.HTML" > Гиперссылка на NEWS.HTML </a> <br/>
```

- ✓ Ссылка на картинку оформляется ``

```

```

CSS

Страница моя

Страница моя | очищено | mysyte/news.html

Текст моей страницы **ЭТО ТЕКСТ ССЫЛКИ. ОН ВИДЕН**

[Гиперссылка на INDEX.HTML](#)
[Гиперссылка на ABOUT.HTML](#)

```
<!doctype html>
<html>
  <head>...</head>
  <body>
    "Текст моей страницы"
    ...
    <a href="http://yandex.ru" title="Гиперссылка на Яндекс"> ЭТО ТЕКСТ ССЫЛКИ. ОН ВИДЕН </a> == $0
    <br>
    <br>
    <a href="http://mysyte/index1.html" title="Гиперссылка на INDEX.HTML">
    Гиперссылка на INDEX.HTML </a>
    <br>
    <a href="http://mysyte/news.html" title="Гиперссылка на ABOUT.HTML">
    Гиперссылка
    на ABOUT.HTML </a>
    <br>
  </body>
</html>
```

html body a

Styles Event Listeners DOM Breakpoints Properties Accessibility

Filter :hov .cls +

```
element.style {
}
a:-webkit-any-link {
  color: -webkit-link;
  cursor: pointer;
  text-decoration: underline;
}
```

margin -
border -
padding -
auto x auto

CSS

font-size:24px;

border: 4px solid black;

border-radius: 20px;