

# HTML

HyperText Markup Language  
— «язык гипертекстовой разметки»

# Простейшая HTML-страница

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <!-- Вспомогательная для браузера информация -->
  </head>
  <body>
    <!-- Контент страницы -->
  </body>
</html>
```

# HTML <!DOCTYPE> Declaration

HTML 5:

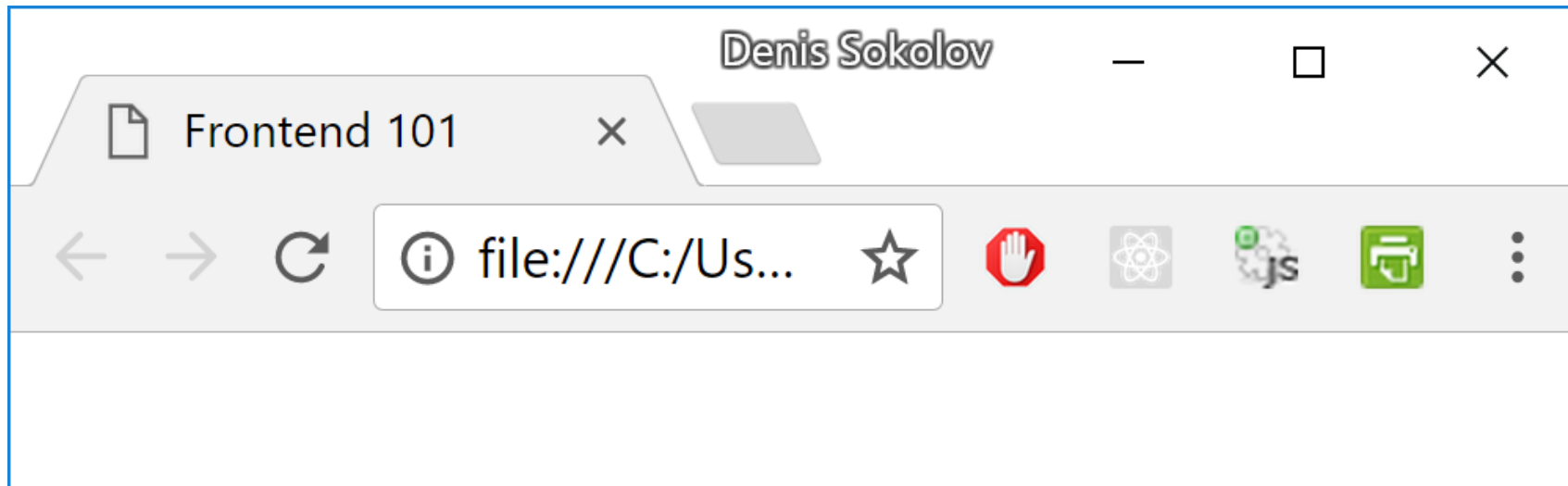
```
<!DOCTYPE html>
```

HTML 4.01:

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

# Название страницы

```
<head>  
  <title>Frontend 101</title>  
</head>
```



# Кодировка страницы

```
<head>  
  <meta charset="utf-8">  
</head>
```

# Другие meta теги

```
<meta name="description" content="Краткое описание страницы">
```

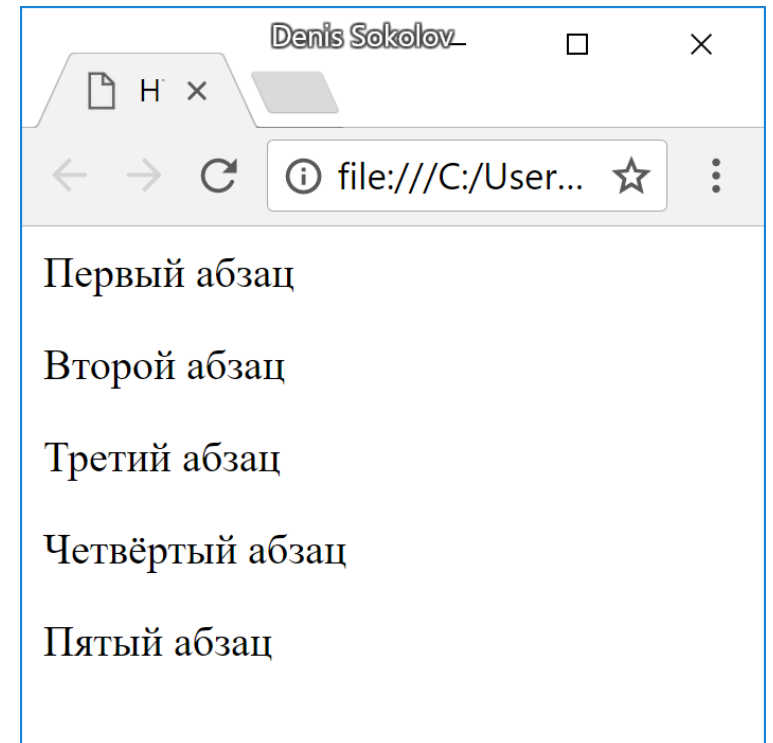
```
<meta name="keywords" content="Бесплатно, без смс, без  
регистрации, скачать">
```

```
<meta name="author" content="Denis Sokolov">
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-  
scale=1.0">
```

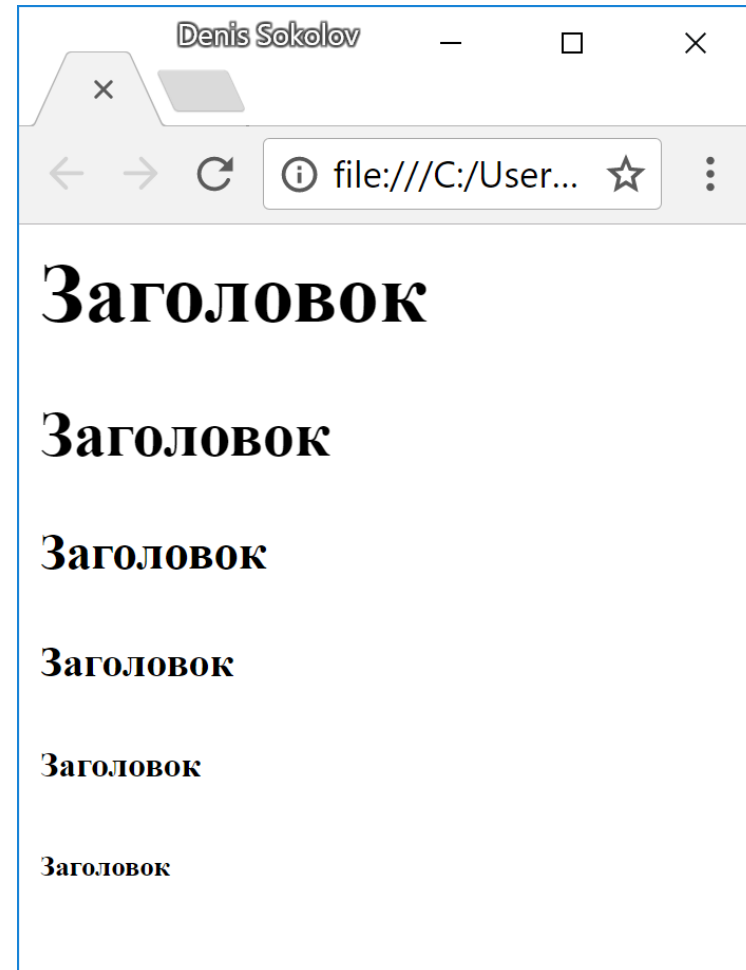
# Абзацы текста

```
<body>
  <p>Первый абзац</p><p>Второй абзац</p>
  <p>
    Третий
    абзац
  </p>
  <p>Четвёртый абзац</p>
  <p>Пятый абзац</p>
</body>
```



# Заголовки и подзаголовки

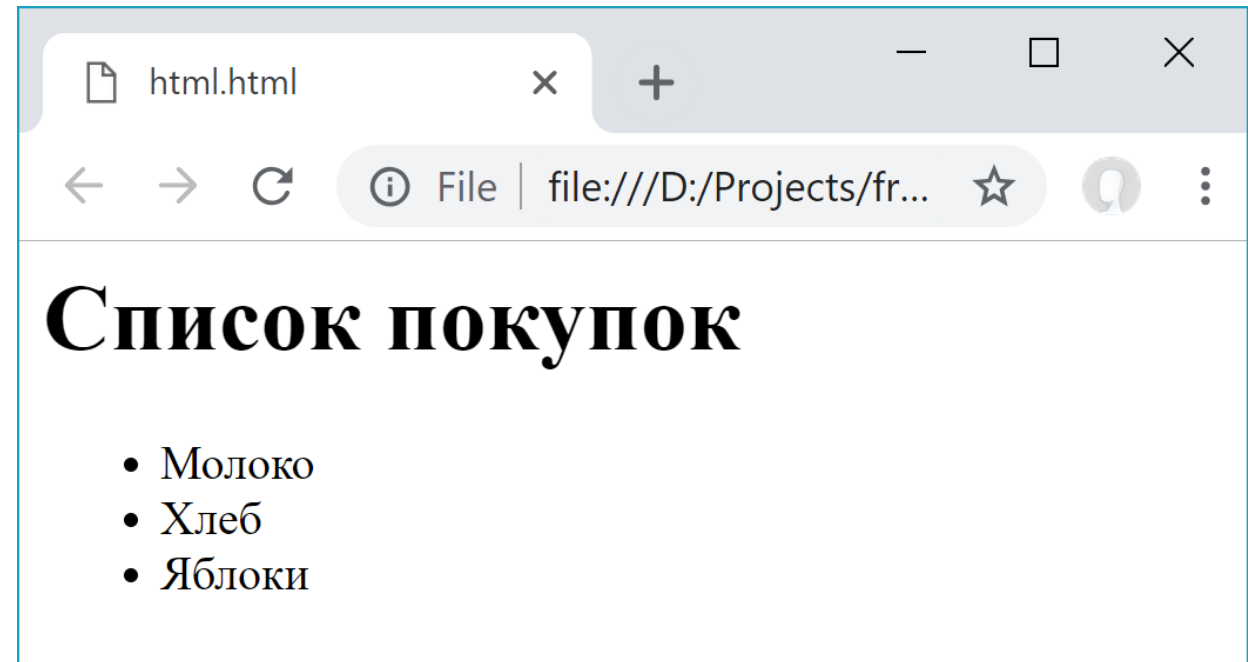
```
<body>  
  <h1>Заголовок</h1>  
  <h2>Заголовок</h2>  
  <h3>Заголовок</h3>  
  <h4>Заголовок</h4>  
  <h5>Заголовок</h5>  
  <h6>Заголовок</h6>  
</body>
```





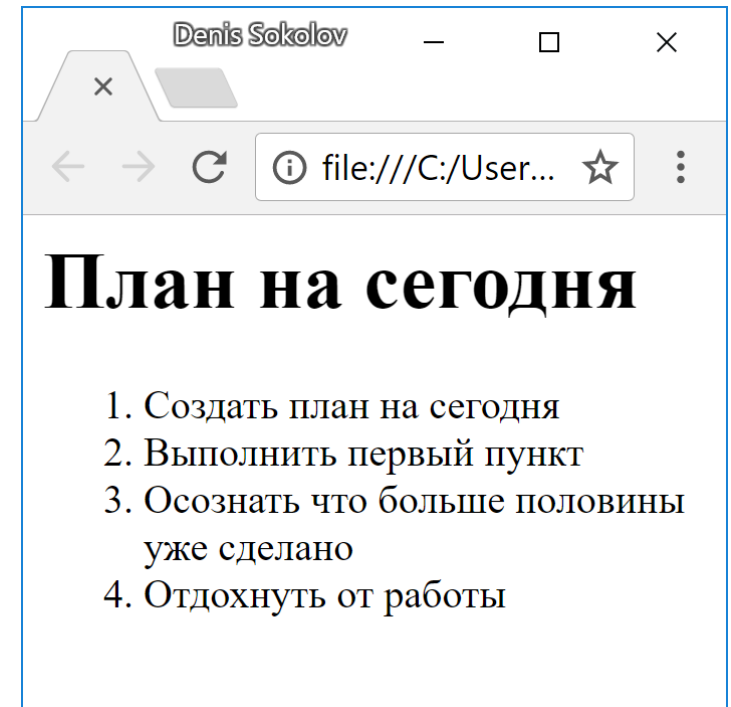
# Неупорядоченный (маркированный) список

```
<body>
  <h1>Список покупок</h1>
  <ul>
    <li>Молоко</li>
    <li>Хлеб</li>
    <li>Яблоки</li>
  </ul>
</body>
```



# Упорядоченный список

```
<body>
  <h1>План на сегодня</h1>
  <ol>
    <li>Создать план на сегодня</li>
    <li>Выполнить первый пункт</li>
    <li>Осознать что больше половины
уже сделано</li>
    <li>Отдохнуть от работы</li>
  </ol>
</body>
```



# Переносы и разделители

`<body>`

Однажды, в студеную зимнюю пору`<br />`

Я из лесу вышел; был сильный мороз.`<br />`

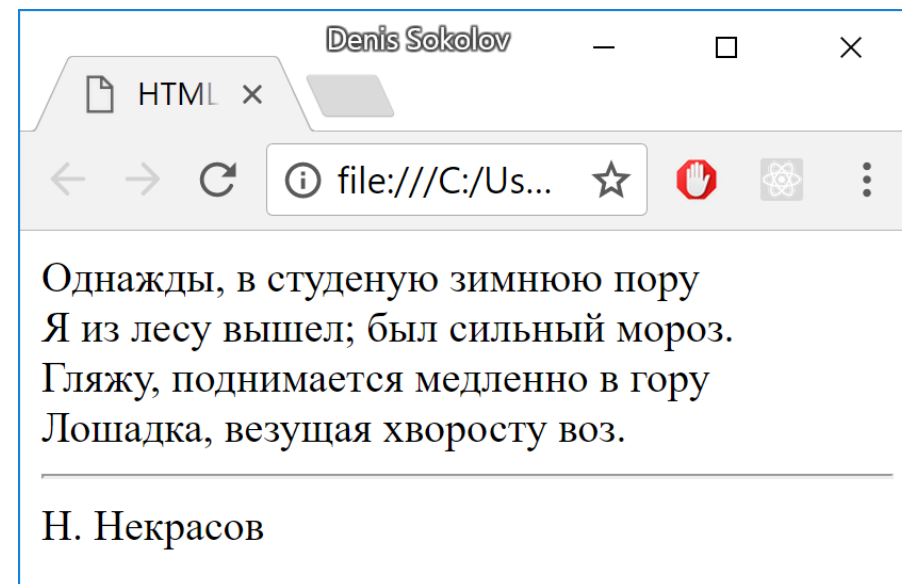
Гляжу, поднимается медленно в гору`<br />`

Лошадка, везущая хвосту воз.`<br />`

`<hr />`

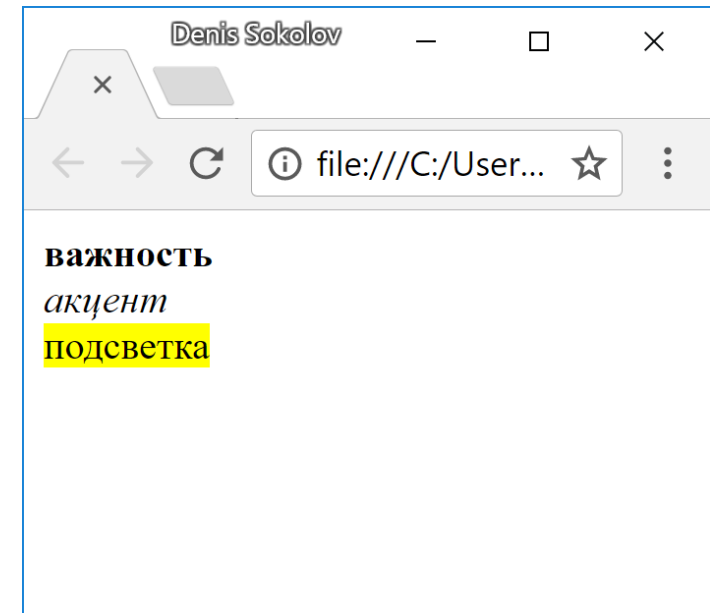
Н. Некрасов

`</body>`



# Смысловое выделение части текста

```
<body>  
  <strong>важность</strong>  
  <br />  
  <em>акцент</em>  
  <br />  
  <mark>подсветка</mark>  
</body>
```



# Ссылки

```
<a href="https://abbyy.com/"  
  target="_blank">
```

ABBY

```
</a>
```

```
<a href="contacts.html">Контакты</a>
```

```
<a href="/">Главная</a>
```

```
<a href="/image.jpg" download>Download</a>
```

# Ссылки с якорем

```
<h1 id="ch42">Глава 42</h1>
```

```
<a href="#ch42">Перейти к главе 42</a>
```

# Изображения

```

```

# Изображения-ссылки

```
<a href="http://abbyy.com">  
    
</a>
```

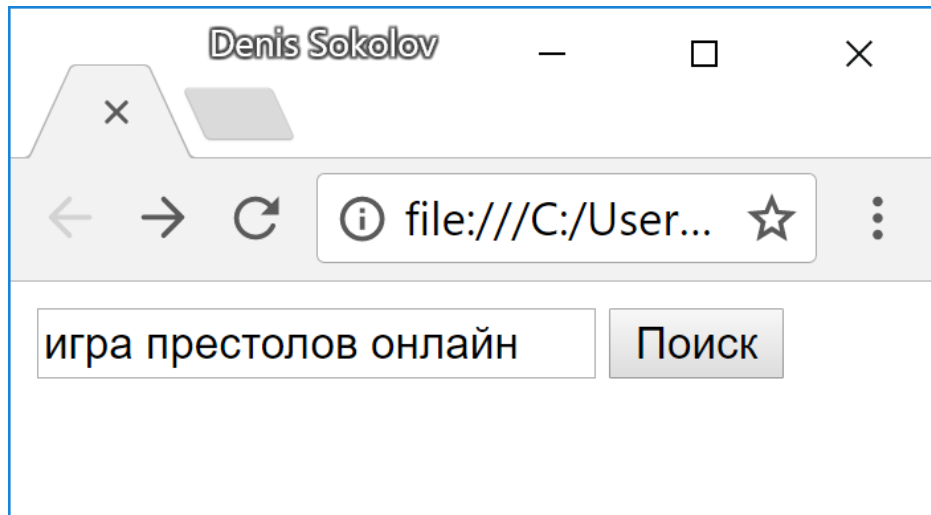


# Формы

```
<form method="post"  
  action="/form-endpoint"  
  enctype="multipart/form-data">  
  <!-- поля формы -->  
</form>
```

# Текстовое поле

```
<form action="/search">  
  <input type="text" name="query" value="игра престолов онлайн">  
  <input type="submit" value="Поиск" />  
</form>
```



/search?query=игра+престолов+онлайн

# Подпись для поля

```
<label>
```

```
    Имя <input type="text" name="firstname">
```

```
</label>
```

```
<label for="lastname-field">Фамилия</label>
```

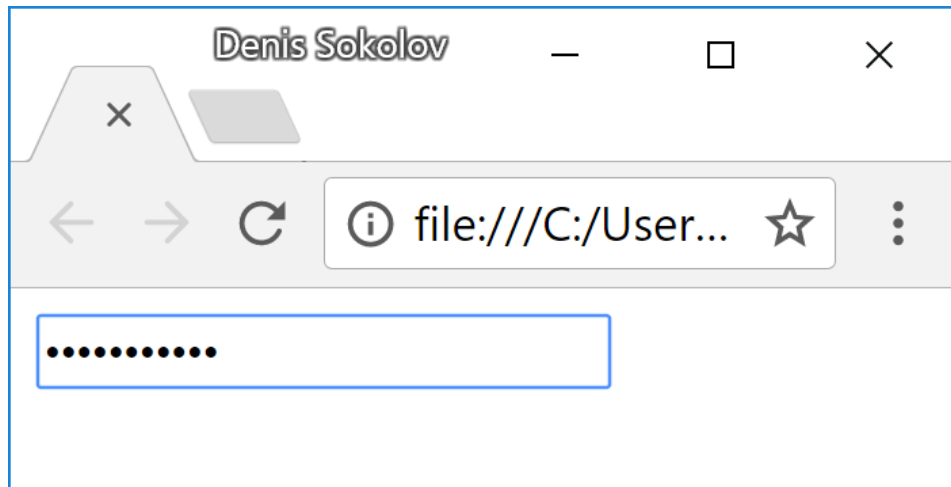
```
<input id="lastname-field" type="text" name="lastname">
```

Отчество

```
<input type="text" name="middlename">
```

# Поле для пароля

```
<input type="password" value="qwerty12345" />
```

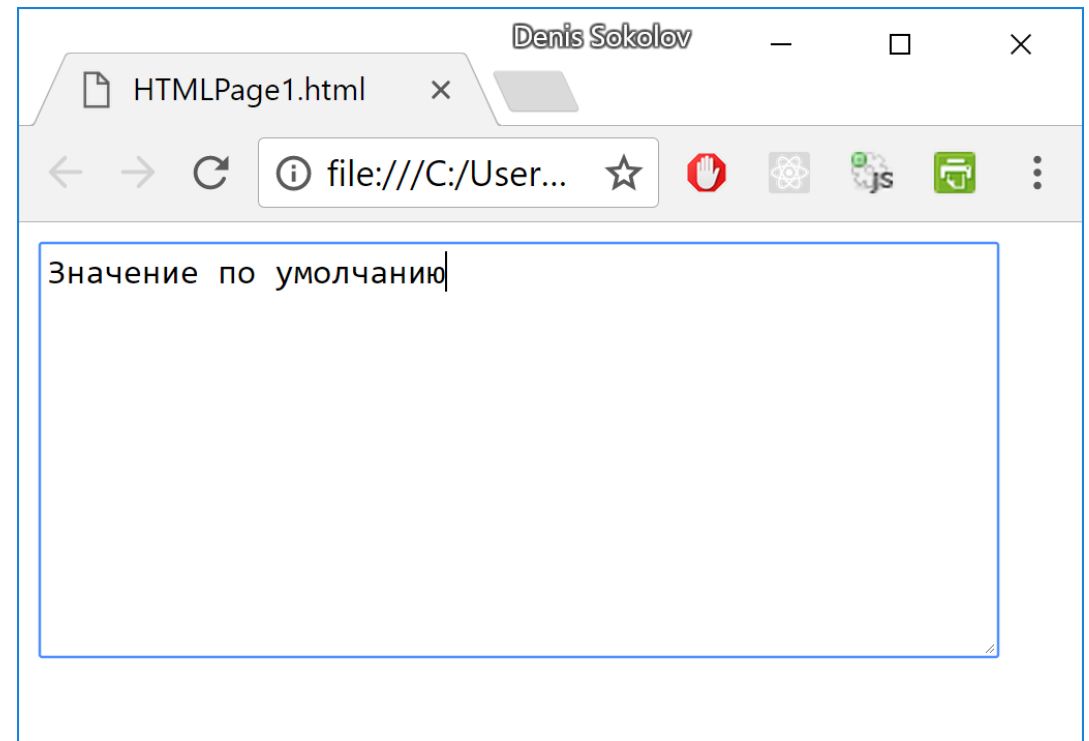


# Многострочное текстовое поле

```
<textarea  
  rows="10"  
  cols="50">
```

Значение по умолчанию

```
</textarea>
```

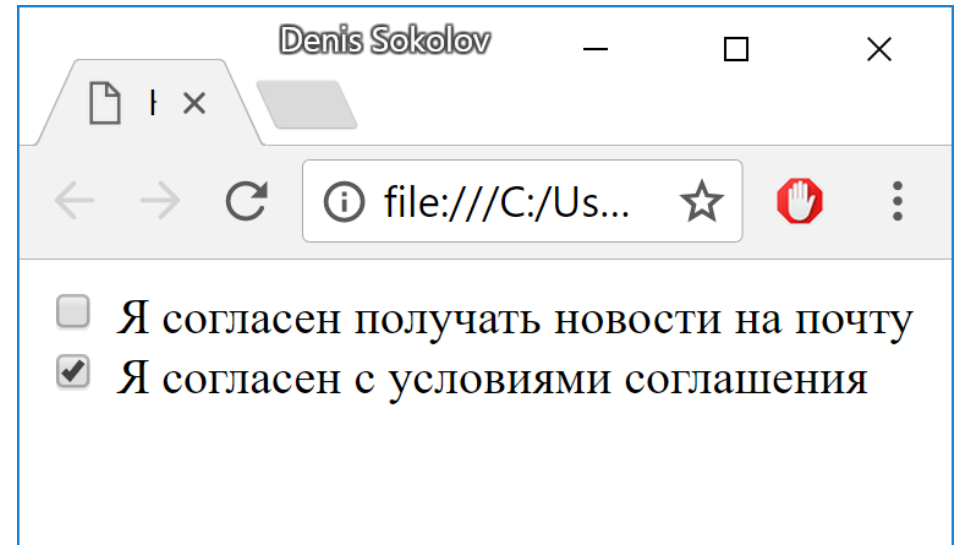


# Чекбокс

```
<label>  
  <input type="checkbox">  
  Я согласен получать новости на почту  
</label>
```

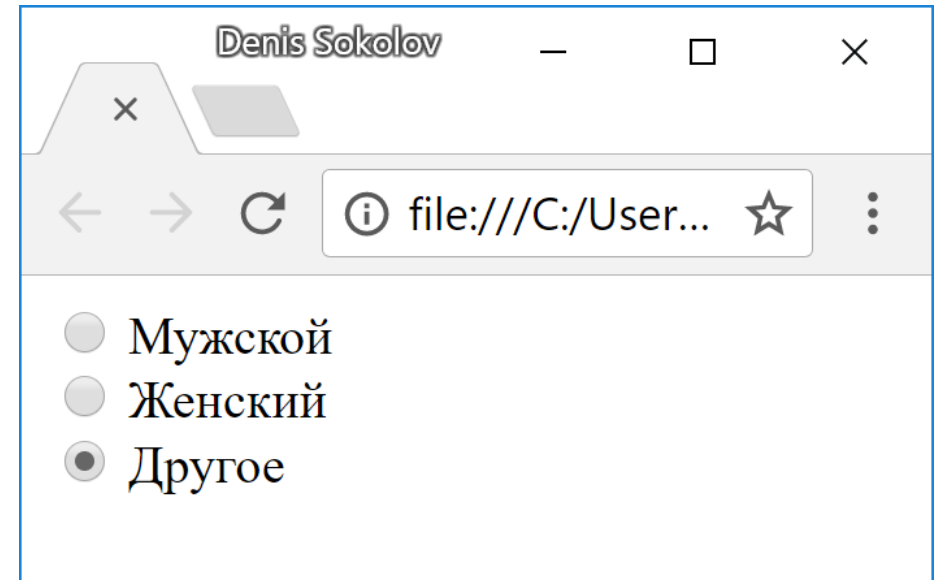
```
<br />
```

```
<label>  
  <input type="checkbox" checked="">  
  Я согласен с условиями соглашения  
</label>
```



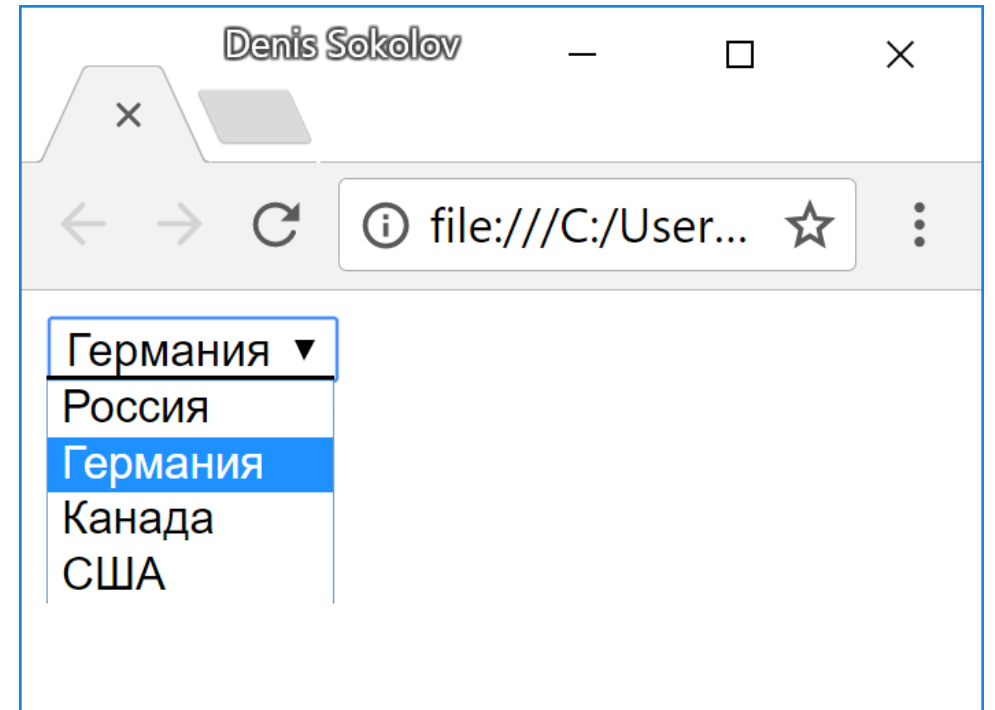
# Радиобаттон

```
<label>
  <input type="radio" name="sex" value="man">
    Мужской
</label>
<br />
<label>
  <input type="radio" name="sex" value="woman">
    Женский
</label>
<br />
<label>
  <input type="radio" name="sex" value="other" checked>
    Другое
</label>
```



# Раскрывающийся список

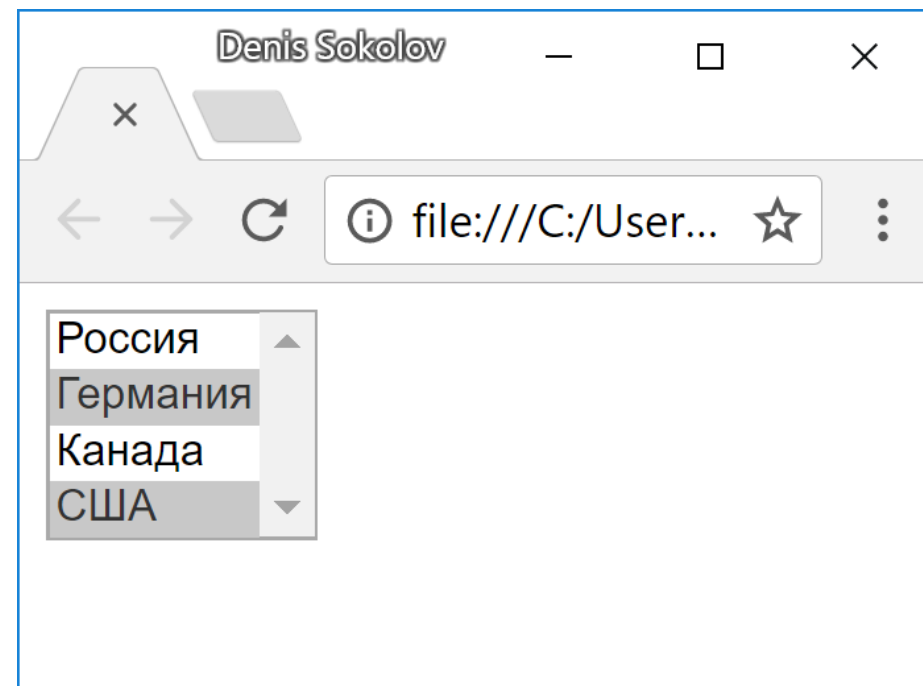
```
<select name="Страна" value="ca">  
  <option value="ru">  
    Россия  
  </option>  
  <option value="ge" selected>  
    Германия  
  </option>  
  <option value="ca">  
    Канада  
  </option>  
  <option value="us">  
    США  
  </option>  
</select>
```





# Мультиселект

```
<select name="Страна" multiple>  
  <option value="ru">  
    Россия  
  </option>  
  <option value="ge" selected>  
    Германия  
  </option>  
  <option value="ca">  
    Канада  
  </option>  
  <option value="us" selected>  
    США  
  </option>  
</select>
```



# Другие типы полей

```
<input type="hidden" />  
<input type="file" />  
<input type="date" />  
<input type="time" />  
<input type="datetime" />  
<input type="week" />
```

```
<input type="month" />  
<input type="number" />  
<input type="search" />  
<input type="range" />  
<input type="email" />  
<input type="url" />  
<input type="color" />
```

# Важные атрибуты у полей форм

```
<input required />
```

```
<input readonly />
```

```
<input disabled />
```

```
<input autofocus />
```

```
<input placeholder="Start typing..." />
```

```
<input pattern="[A-Za-z]{3}" />
```

```
<input autocomplete="off" />
```

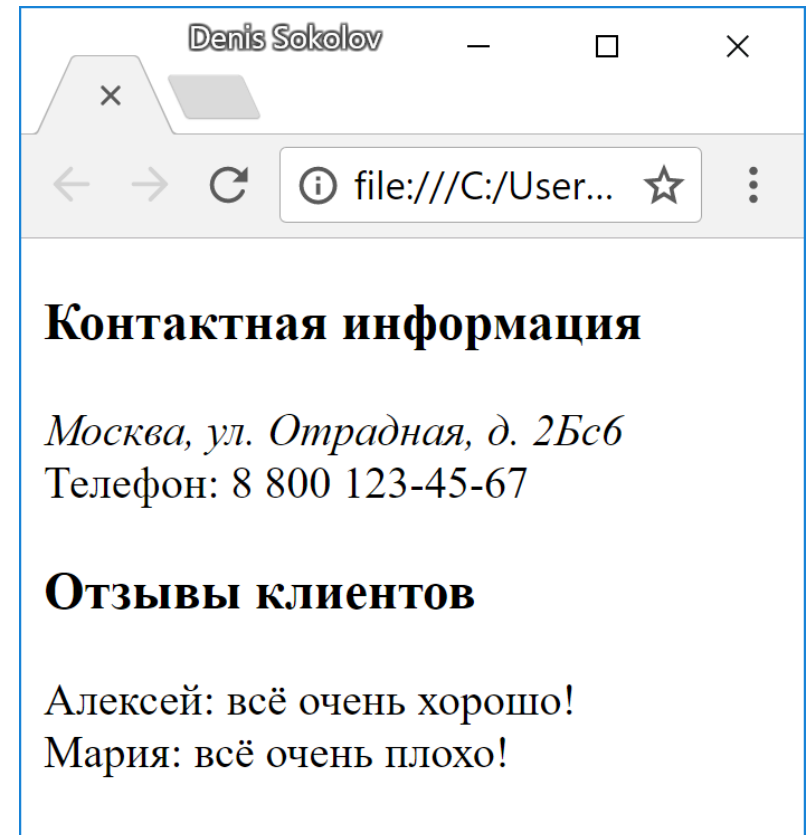
```
<input tabindex="3" />
```

# Контейнеры разделов страницы

```
<body>  
  <header>  
    Шапка (логотип, название, меню)  
  </header>  
  <main>  
    Основной контент страницы  
  </main>  
  <footer>  
    Подвал (копирайт, контактная информация и т.д.)  
  </footer>  
  <aside>  
    Информация, не имеющая отношения к странице (рекламный блок)  
  </aside>  
</body>
```

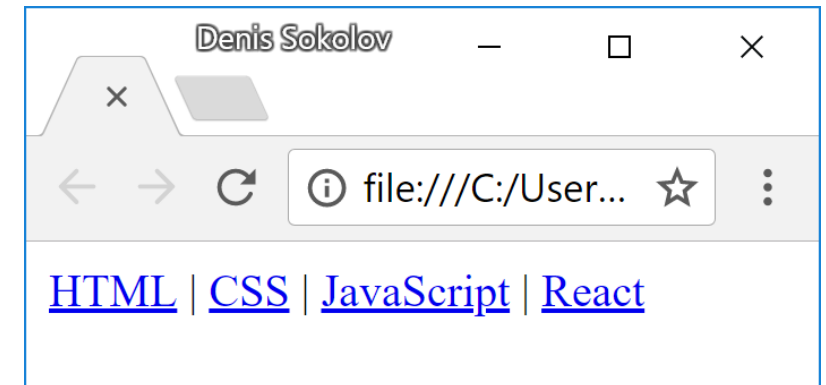
# Контейнеры для контента

```
<body>
  <section>
    <h3>Контактная информация</h3>
    <address>
      Москва, ул. Отрадная, д. 2Бсб
    </address>
    <div>Телефон: 8 800 123-45-67</div>
  </section>
  <section>
    <h3>Отзывы клиентов</h3>
    <article>
      Алексей: всё очень хорошо!
    </article>
    <article>
      Мария: всё очень плохо!
    </article>
  </section>
</body>
```



# Контейнер для навигации

```
<nav>  
  <a href="/html">HTML</a> |  
  <a href="/css">CSS</a> |  
  <a href="/js">JavaScript</a> |  
  <a href="/react">React</a>  
</nav>
```



# Контейнеры общего назначения

`<div>`первый `div</div>`

`<div>`второй `div</div>`

`<div>`третий `div</div>`

`<span>`первый `span</span>`

`<span>`второй `span</span>`

`<span>`третий `span</span>`

