



# Programimi në www

Pjesa 3 – HTML (2)

Prof. Asoc. Dr. Ermir Rogova



# Tabelat

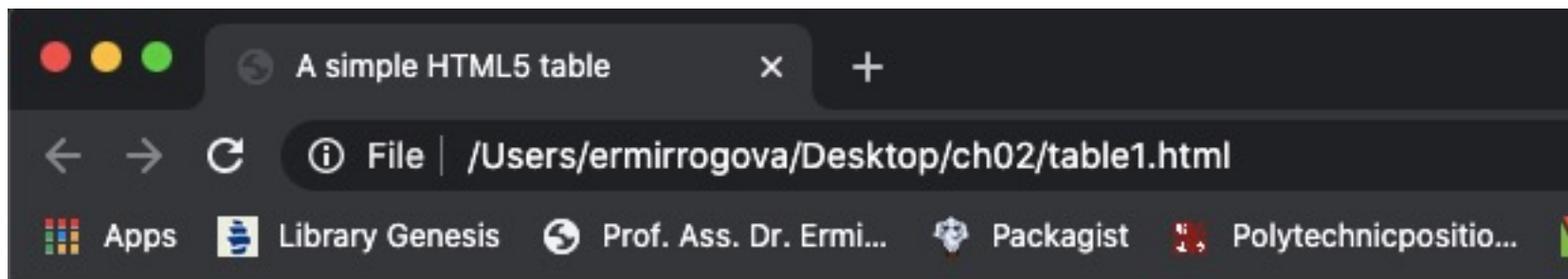
- Tabelat përdoren shpesh për organizimin e të dhënave në rreshta dhe kolona.
- Elementi table definon një tabelë në HTML5.
- Atributi summary paraqet përmbledhjen e përmbajtjes së tabelës dhe përdoret nga paisjet lexuese për ta rritur qasjen ndaj tabelës shfrytëzuesëve me aftësi të kufizuara në shikim.
- Elementi caption specifikon titullin e tabelës.
- Është praktikë e mirë të përfshihet një përshkrim i përgjithshëm i informatave që gjenden në tabelë në atributin summary.



# Tabelat

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset = "utf-8">
    <title>A simple HTML5 table</title>
  </head>
  <body>
    <table border = "1">
      <caption><strong>Table of Fruits and their Prices</strong></caption>
      <thead>
        <tr><th>Fruit</th><th>Price</th></tr>
      </thead>
      <tfoot>
        <tr><th>Total</th><th>$3.75</th></tr>
      </tfoot>
      <tbody>
        <tr><td>Apple</td><td>$0.25</td></tr>
        <tr><td>Orange</td><td>$0.50</td></tr>
        <tr><td>Banana</td><td>$1.00</td></tr>
        <tr><td>Pineapple</td><td>$2.00</td></tr>
      </tbody>
    </table>
  </body>
</html>
```

# Tabelat



**Table of Fruits  
and their Prices**

<b>Fruit</b>	<b>Price</b>
Apple	\$0.25
Orange	\$0.50
Banana	\$1.00
Pineapple	\$2.00
<b>Total</b>	<b>\$3.75</b>

# Tabelat

- Tabela mund të ndahet në tri sektorë të ndryshëm:
  - Koka - Head (elementi thead)
    - Titulli i Tabelës
    - Kryerreshti i tabelës
  - Trupi - Body (elementi tbody)
    - Të dhënat primare të tabelës
  - Këmba - Foot (elementitfoot)
    - Rezultatet e Llogarive
    - Fusnotat

# Tabelat

- Elementi tr
  - Definon rreshtat individual në tabelë
- Elementi th
  - Definon një qelizë të kryerreshtit
- Elementi td
  - Definon një qelizë normale të tabelës dhe përmban të dhënat që duhet të paraqiten





# Tabelat

- Përdorimi i rowspan dhe colspan
- Shembulli në vijim paraqet dy attribute të reja të cilat mundësojnë krijimin e tabelave më komplekse
- Me atributet rowspan and colspan ne mund të zgjerojmë qelizat në drejtim të rreshtave (rowspan) dhe kolonave (colspan)
  - Vlerat e këtyre attributeve specifikojnë numrin e kolonave ose rreshtave në të cilat zgjerohet qeliza.
  - Mund të vendoset brenda secilës qelizë.
- Elementi br paraqitjet si indikacion i rreshtit të ri dhe teksti pas këtij tagu vendoset në rresht të ri.
- Sikur elementi img edhe ai br është shembull i elementit void.
- Sikur elementi hr edhe ai br konsiderohet si i element formatimi i vjetruar dhe duhet ti shmangemi përdorimit të tij. Në përgjithësi, formatimi duhet të specifikohet me CSS.

# Tabelat

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset = "utf-8">
    <title>Tables</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Table Example: Spanning Rows and Columns</h1>
    <table border = "1">
      <caption>A more complex sample table</caption>
      <thead>
        <tr><th rowspan = "2"><img src = "camel.png"></th><th colspan = "4">
          <strong>Camelid comparison</strong><br>Approximate as of 6/2011</th></tr>

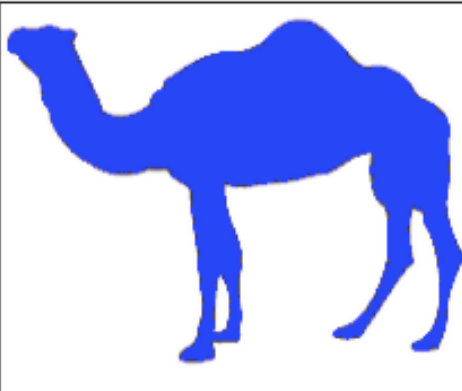
        <tr><th># of humps</th><th>Indigenous region</th><th>Spits?</th>
          <th>Produces wool?</th></tr>
      </thead>
      <tbody>
        <tr><th>Camels</th><td>2</td><td>Africa/Asia</td><td>Yes</td><td>Yes</td></tr>
        <tr><th>Llamas</th><td>1</td><td>Andes Mountains</td><td>Yes</td><td>Yes</td></tr>
      </tbody>
    </table>
  </body>
</html>
```



# Tabelat

**Table Example: Spanning Rows and Columns**

A more complex sample table

	<b>Camelid comparison</b> Approximate as of 6/2011			
	<b># of humps</b>	<b>Indigenous region</b>	<b>Spits?</b>	<b>Produces wool?</b>
	<b>Camels (bactrian)</b>	2	Africa/Asia	Yes
<b>Llamas</b>	1	Andes Mountains	Yes	Yes



# Formularët

- HTML5 siguron formularë (forms) për mbledhjen e informacionit nga përdoruesit.
- Shembulli në vijim paraqet një formular të thjeshtë i cili ia dërgon të dhëna web serverit për procesim.

# Formularët

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset = "utf-8">
    <title>Forms</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Feedback Form</h1>
    <p>Please fill out this form to help us improve our site.</p>

    <form method = "post" action = "https://rogova.info/test/feedback.php">
      <input type = "hidden" name = "recipient" value = "rogova.info">
      <input type = "hidden" name = "subject" value = "Feedback Form">

      <p><label>Name:
        <input name = "name" type = "text" size = "25" maxlength = "30"></label>
      </p>
      <p>
        <input type = "submit" value = "Submit">
        <input type = "reset" value = "Clear">
      </p>
    </form>
  </body>
</html>
```

# Formularët

The image shows a screenshot of a web browser window. The browser's address bar displays the file path `/Users/ermirrogoa/D...`. The page content includes a heading **Feedback Form**, a request to fill out the form, and a text input field labeled "Name:". Below the input field are two buttons: "Submit" and "Clear".

**Feedback Form**

Please fill out this form to help us improve our site.

Name:



# Formularët

- Atributi method i elementit form
- Formulari definohet nga elementi form
  - Atributi method specifikon se si të dhënat i dërgohen web serverit.
  - Përdorimi i metodës "post" bashkangjit të dhënat me kërkesën e shfletuesit, i cili përmban protokollin (HTTP) dhe URL e burimit të kërkuar.
  - Vlera tjetër e mundshme method = "get", bashkangjit të dhënat direkt në fund të URL.
  - Atributi action i elementit form, specifikon skriptën dhe adresën ku do të dërgohen të dhënat



# Formularët

- Formularët mund të përmbajnë komponente vizuele dhe jovizuele.
- Komponentet vizuele përfshijnë butona të klikueshëm dhe komponente të tjera grafike me të cilat shfrytëzuesit bashkëveprojnë.
- Komponentet jovizuele, të quajtur inpute të fshehura, ruajnë të dhëna të cilat specifikohen nga ne, që veprojnë si linqe.



# Formularët

- Inputi text vendos një fushë tekstuale në formular, dhe mundëson shfrytëzuesin të vendosë të dhëna.
- Elementi label jep shfrytëzuesëve informacion në lidhje me qëllimin e input elementit.
- Atributi size specifikon numrin e karakterëve të dukshëm në fushën tekstuale.
- Atributi opcional maxlength limiton numrin e karaktereve në një fushë tekstuale.

# Formularët

- Input elementi submit është një buton.
  - Kur shtypet butoni submit, të dhënat e formularit dërgohen në lokacionin e përcaktuar në atributin action.
- Atributi value përcakton tekstin që paraqitet mbi buton.
- Input elementi reset ia mundëson shfrytëzuesit të kthejë të gjitha elementet e formularit në gjendjen fillestare.



# Formularët

- Shembulli në vijim përmban një formular që kërkon reagimin (feedback) e shfrytëzuesit për një web sajt.
- Elementi textarea vendos në formular një rajon tekstual me shumë rreshta.
- Numri i rreshtave specifikohet me atributin rows dhe numri i kolonave me atributin cols.
- Teksti i parazgjedhur (default) mund të specifikohet në tipet tjera, si fushat tekstuale, duke përdorur atributin value.

# Formularët

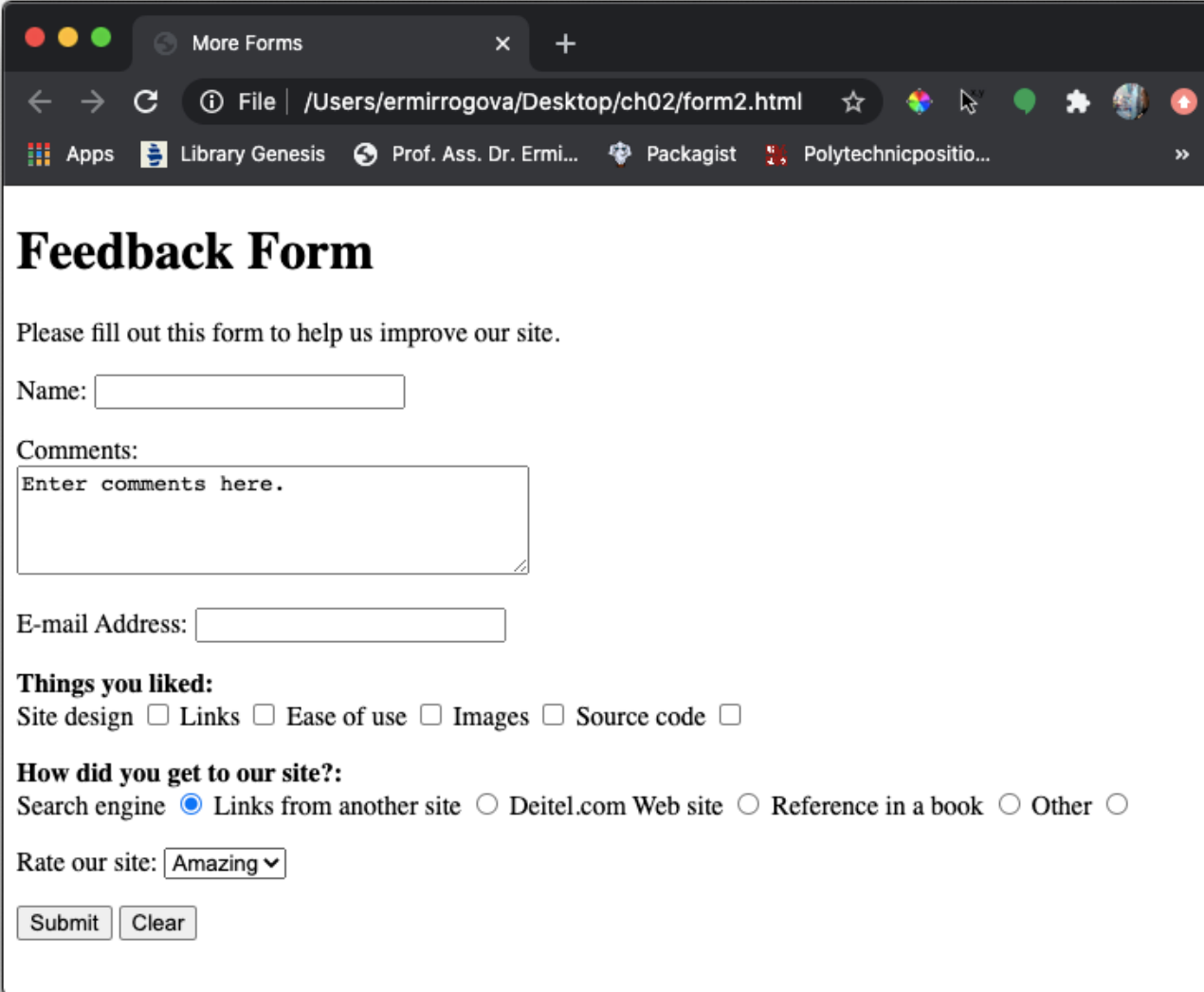
```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset = "utf-8">
    <title>More Forms</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Feedback Form</h1>
    <p>Please fill out this form to help us improve our site.</p>
    <form method = "post" action = "https://rogova.info/test/feedback.php">
      <input type = "hidden" name = "recipient" value = "rogova.info">
      <p><label>Name: <input name = "name" type = "text" size = "25"></label></p>
      <p><label>Comments:<br>
        <textarea name = "comments" rows = "4" cols = "36">Enter comments here.</textarea>
      </label></p>
      <p><label>E-mail Address:<input name = "email" type = "password" size = "25"></label></p>
      <p><strong>Things you liked:</strong><br>
        <label>Site design<input name = "thingsliked" type = "checkbox" value = "Design"></label>
        <label>Links<input name = "thingsliked" type = "checkbox" value = "Links"></label>
        <label>Ease of use<input name = "thingsliked" type = "checkbox" value = "Ease"></label>
        <label>Images<input name = "thingsliked" type = "checkbox" value = "Images"></label>
        <label>Source code<input name = "thingsliked" type = "checkbox" value = "Code"></label>
      </p>
    </form>
  </body>
</html>
```



# Formularët

```
<p>
  <strong>How did you get to our site?:</strong><br>
  <label>Search engine<input name = "howtosite" type = "radio" value = "search engine" checked></label>
  <label>Links from another site<input name = "howtosite" type = "radio" value = "link"></label>
  <label>rogova.info Web site <input name = "howtosite" type = "radio" value = "rogova.info"></label>
  <label>Reference in a book <input name = "howtosite" type = "radio" value = "book"></label>
  <label>Other <input name = "howtosite" type = "radio" value = "other"></label>
</p>
<p>
  <label>Rate our site:
    <select name = "rating">
      <option selected>Amazing</option>
      <option>10</option>
      <option>9</option>
      <option>8</option>
      <option>7</option>
      <option>6</option>
      <option>5</option>
      <option>4</option>
      <option>3</option>
      <option>2</option>
      <option>1</option>
      <option>Awful</option>
    </select>
  </label>
</p>
<p>
  <input type = "submit" value = "Submit">
  <input type = "reset" value = "Clear">
</p>
</form>
</body>
</html>
```

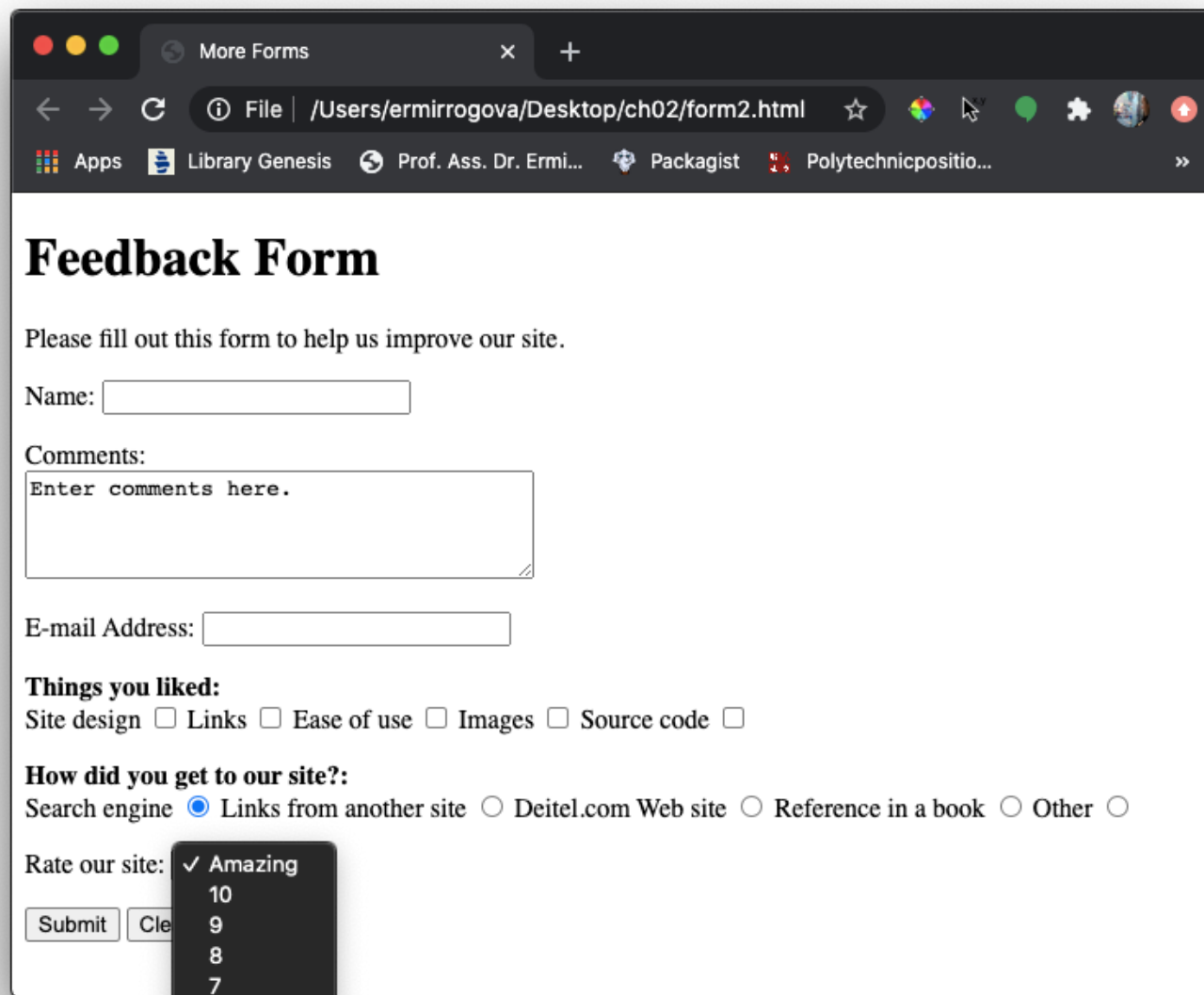
# Formularët



The image shows a web browser window with a dark theme. The address bar shows the file path: /Users/ermirrogoa/Desktop/ch02/form2.html. The page content is a feedback form with the following elements:

- Feedback Form** (Section Header)
- Please fill out this form to help us improve our site.
- Name:
- Comments:
- E-mail Address:
- Things you liked:**
  - Site design
  - Links
  - Ease of use
  - Images
  - Source code
- How did you get to our site?:**
  - Search engine
  - Links from another site
  - Deitel.com Web site
  - Reference in a book
  - Other
- Rate our site:
- Submit  Clear

# Formularët





# Formularët

- Inputi password vendos në formular një kuti për fjalëkalim.
  - Kjo lejon shfrytëzuesin të vendos informacion të ndjeshëm, si numrat e kredit kartës apo fjalkalime, duke maskuar informacionin me ndonjë karakter tjetër, zakonisht yll (\*).
  - Serverit i dërgohet vlera aktuale e jo yjet që janë përdorur për të maskuar informatën.

# Formularët

- Elementet checkbox iu mundësojnë shfrytëzuesëve të përzgjedhin opzione.
  - Kur checkbox përzgjedhet, një shenjë paraqitet brenda kutisë. Përndryshe kutia është e zbrazët
  - Checkboxes mund të përdoren individualisht apo në grupe. Ata të cilët janë pjesë e një grupi duhet të kenë të njëjtin emër.
- Radio butonët janë të ngjajshëm me checkbox, veçse vetëm një radio buton mund të përzgjedhet nga një grup.
  - Të gjithë radio butonët në një grup kanë të njëjtin emër por vlera të ndryshme.
- Inputi select paraqet një listë rënëse me artikuj.
  - Atributi name identifikon listën rënëse.
  - Elementi option shton artikujt në listë.



# Linqet e brendshme

- Tagu a mund të përdoret për lidhje me një sektor tjetër të të njëjtit dokument, duke specifikuar id-në e atij elementi si referencë (href) të linkut.
- Për të realizuar lidhjen e brendshme me një element përdoret sintaksa #id.



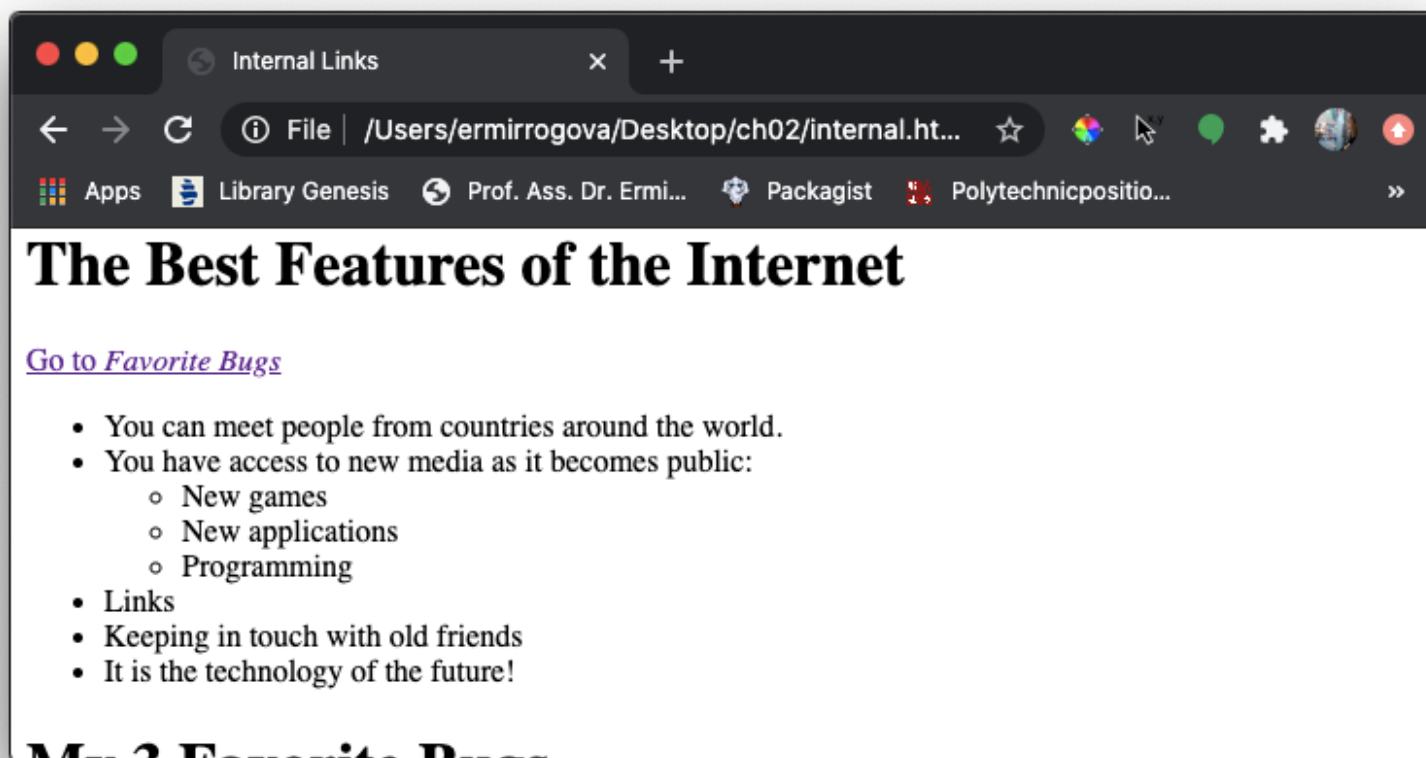
# Linqet e brendshme

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset = "utf-8">
    <title>Internal Links</title>
  </head>
  <body>
    <h1 id = "features">The Best Features of the Internet</h1>
    <p><a href = "#bugs">Go to <em>Favorite Bugs</em></a></p>
    <ul>
      <li>You can meet people from countries around the world.</li>
      <li>You have access to new media as it becomes public:
        <ul>
          <li>New games</li>
          <li>New applications </li>
          <li>Programming</li>
        </ul>
      </li>
      <li>Links</li>
      <li>Keeping in touch with old friends</li>
      <li>It is the technology of the future!</li>
    </ul>
    <h1 id = "bugs">My 3 Favorite Bugs</h1>
    <p><a href = "#features">Go to <em>Favorite Features</em></a></p>
    <ol>
      <li>Fire Fly</li>
      <li>Gal Ant</li>
      <li>Roman Tic</li>
    </ol>
  </body>
</html>

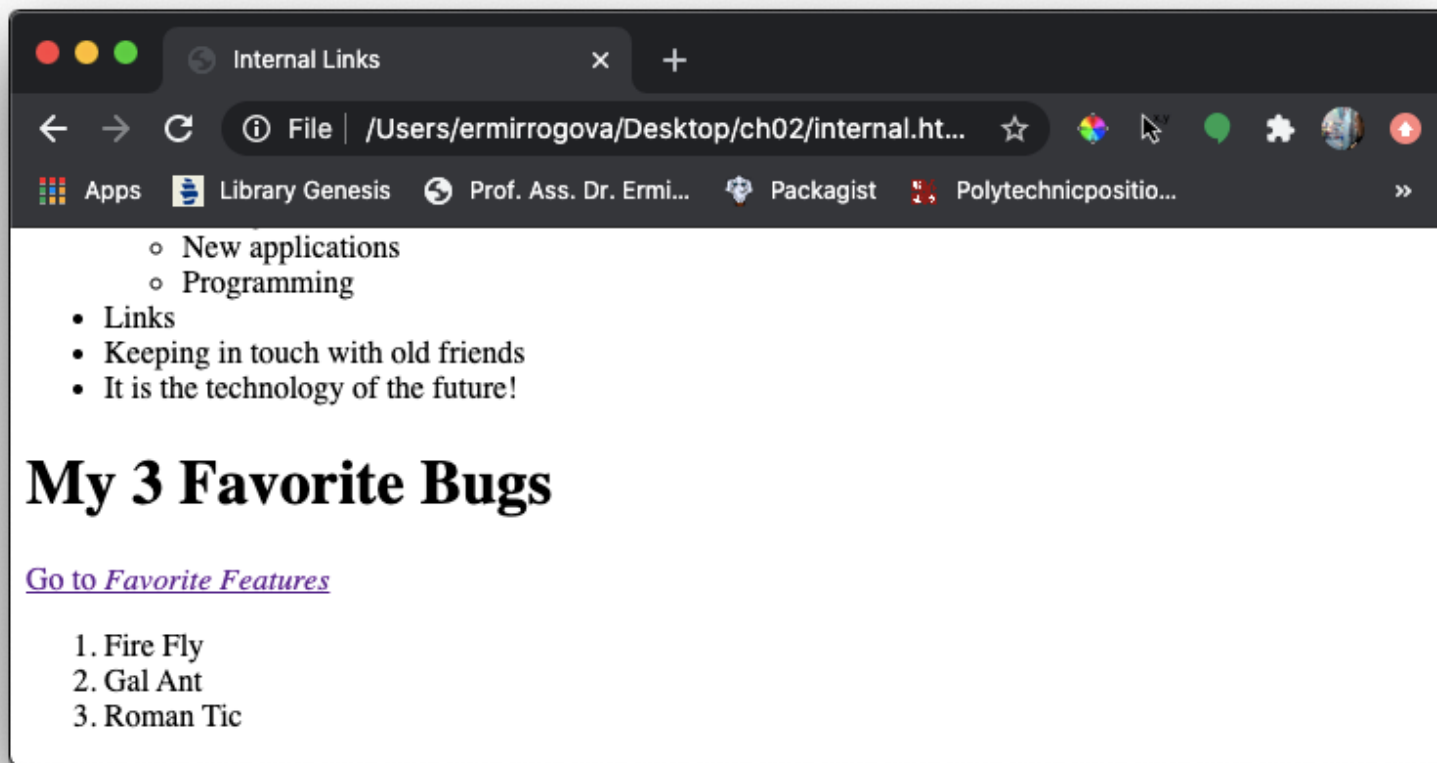
```

# Linqet e brendshme





# Linqet e brendshme



# Elementet meta

- Njëra prej mënyrave me të cilën motorët e kërkimit i katalogojnë faqet bëhet duke lexuar përmbajtjen e elementit meta
  - Atributi name identifikon tipin e elementit meta
  - Atributi content (përmbajtja) ka dy pjesë:
    - keywords iu siguron motorëve të kërkimit një listë fjalësh kyçe që e përshkruajnë faqen, e cila listë krahasohet me kërkesën nga motorët
    - description siguron përshkrim të sajtit prej tre-katër rreshtash në formë fjalie, e cila përdoret nga motorët për të kataloguar sajtin. Ky tekst here-here paraqitet si pjesë e rezultatit të kërkimit



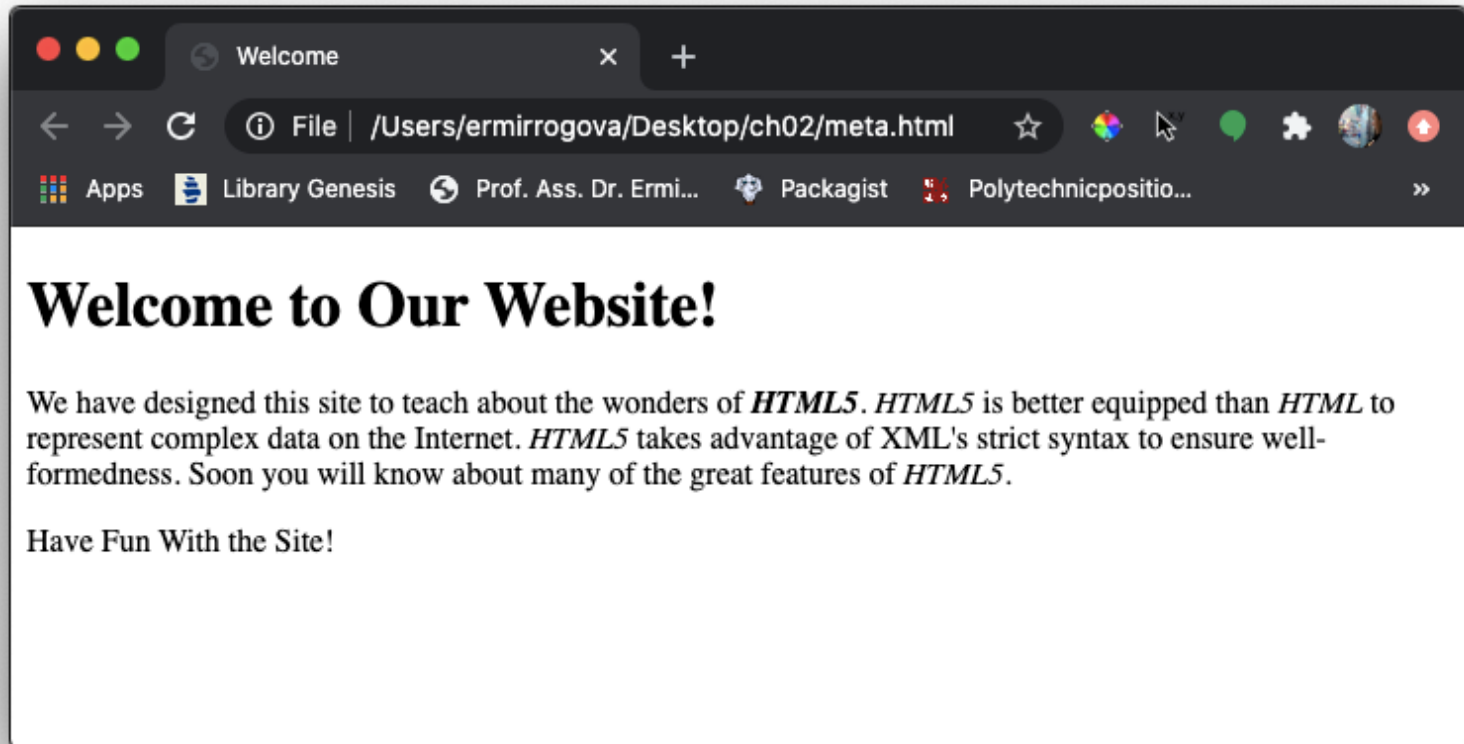
# Elementet meta

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset = "utf-8">
    <title>Welcome</title>
    <meta name = "keywords" content = "web page, design, HTML5, tutorial, personal, help,
      index, form, contact, feedback, list, links, deitel">
    <meta name = "description" content = "This website will help you learn the basics of HTML5
      and web page design through the use of interactive examples and instruction.">
  </head>
  <body>
    <h1>Welcome to Our Website!</h1>

    <p>We have designed this site to teach about the wonders of <strong><em>HTML5</em></strong>
    <em>HTML5</em> is better equipped than <em>HTML</em> to represent complex
    data on the Internet. <em>HTML5</em> takes advantage of XML's strict syntax to ensure well
    formedness. Soon you will know about many of the great features of <em>HTML5.</em></p>

    <p>Have Fun With the Site!</p>
  </body>
</html>
```

# Elementet meta





# Pyetje???