• • •

# HTML

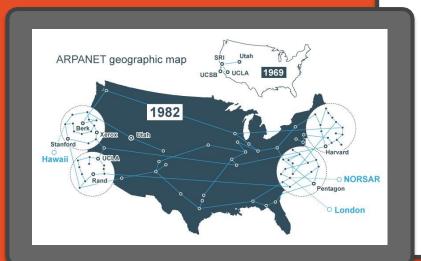


ლექცია 1

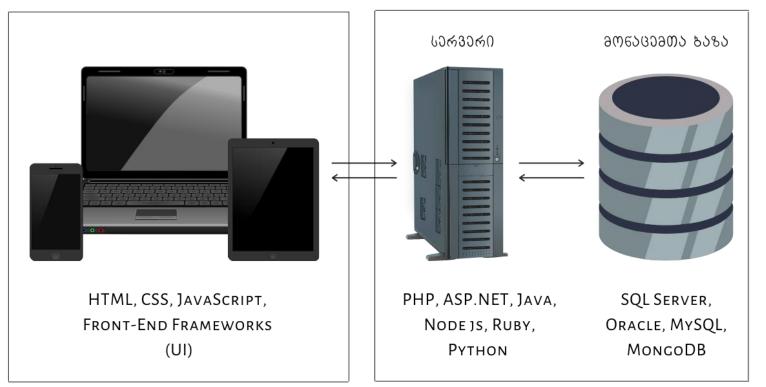
დეწყეგე

# ისტორია

- 1989 ᲬᲔᲚᲡ, ᲢᲔᲜᲔᲒᲐᲨᲘ ᲛᲓᲔᲑᲐᲠᲔ ᲔᲚᲔᲛᲔᲜᲢᲐᲠᲣᲚᲘ ᲜᲐᲬᲘᲚᲐᲙᲔᲑᲘᲡ ᲤᲘᲖᲘᲙᲘᲡ ᲚᲐᲑᲝᲠᲐᲢᲝᲠᲘᲐᲨᲘ (CERN), ᲢᲘᲛ ᲑᲔᲠᲜᲔᲠᲡ–ᲚᲘᲛ ᲨᲔᲥᲛᲜᲐ "ᲛᲡᲝᲤᲚᲘᲝ ᲐᲑᲚᲐᲑᲣᲓᲐ" (WWW) ᲗᲐᲕᲘᲡᲘᲕᲔ HTML ᲔᲜᲘᲗ.
- 1994 ᲬᲚᲘᲡ 10 ᲝᲥᲢᲝᲛᲖᲔᲠᲡ ᲰᲝᲙᲝᲜ ᲕᲘᲣᲛ ᲚᲘᲛ W3C-ᲘᲡ ᲨᲔᲡᲗᲐᲕᲐᲖᲐ CSS (ᲙᲐᲡᲙᲐᲓᲣᲠ ᲡᲢᲘᲚᲗᲐ ᲤᲣᲠᲪᲚᲔᲖᲘ) HTML ᲓᲝᲙᲣᲛᲔᲜᲢᲘᲡ ᲐᲦᲡᲐᲬᲔᲠᲐᲓ. ᲘᲛ ᲒᲔᲠᲘᲝᲓᲨᲘ ᲘᲡ ᲛᲣᲨᲐᲝᲖᲓᲐ ᲐᲡᲔᲕᲔ ᲪᲔᲠᲜᲘᲡ ᲚᲐᲖᲝᲠᲐᲢᲝᲠᲘᲐᲨᲘ, ᲢᲘᲛ ᲖᲔᲠᲜᲔᲠᲡ-ᲚᲘᲡᲗᲐᲜ ᲔᲠᲗᲐᲓ.
- □ ᲐᲛᲣᲐᲛᲐᲓ ᲕᲘᲧᲔᲜᲔᲑᲗ HTML5 ᲓᲐ CSS3-Ს.



ვრონტ ენდი (პლიენტის მხარე) ბექ ენᲓᲘ (სერვერის მხარე)



# **ᲤᲠᲝᲜᲢ ᲔᲜᲓᲘᲡ ᲢᲔᲥᲜᲝᲚᲝᲒᲘᲔᲑᲘ**



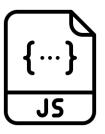
# **HTML**

308630006 'RM6860' - 60ᲠᲣᲥᲢᲣᲠᲐ



CSS

ᲔᲚᲔᲛᲔᲜᲢᲔᲑᲘᲡ ᲡᲢᲘᲚᲘ ᲓᲐ ᲓᲘᲖᲐᲘᲜᲘ



# **JAVASCRIPT**

ᲓᲘᲜᲐᲛᲘᲣᲠᲝᲑᲐ ᲓᲐ ᲤᲣᲜᲥᲪᲘᲝᲜᲘᲠᲔᲑᲐ

# HTML

# HTML - HyperText Markup Language

 HyperText - პომპიუტერზე ბᲦგეჭᲓილი

 ტექსტი რომელიც გვაძლევს წვდომას

 სხვა ტექსტზე ჰიპერგმულეგის

 მეშვეოგით.

**Markup** – პომპიუტერული ენა, რომელიც აღნიშნავს ტექსტის სტრუქტურასა და სპეციფიკაციას.



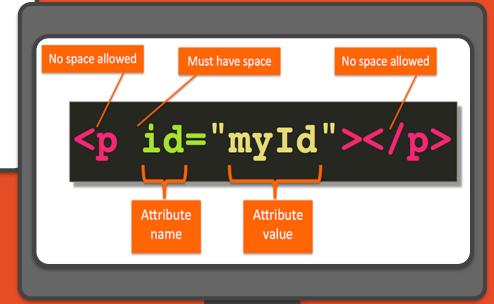
# HTML ᲛᲐᲮᲐᲡᲘᲐᲗᲔᲑᲚᲔᲑᲘ

- $\square$  ელეგენტეგეს უგრავლესოგა გედგეგა **გაგხსნელე** და **დაგხურავე** თეგეგესცგან.

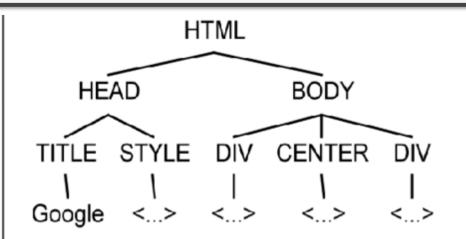
- 🗖 პოდი მოქცეულია ელემენტ <a href="html">ბამხსნელ და დამხურავ თეგეგს უორის.
- 🗖 <head> ১ᲚᲔᲛᲔᲜᲢᲨᲘ ᲘᲬᲔᲠᲔᲑᲐ ᲛᲔᲢᲐ ᲘᲜᲤᲝᲠᲛᲐᲪᲘᲐ (ᲛᲔᲢᲬᲘᲚᲐᲓ SEO) ᲓᲐ ᲡᲐᲗᲐᲣᲠᲘ ᲠᲝᲛᲔᲚᲘᲪ ᲮᲠᲐᲣᲖᲔᲠᲘᲡ ᲗᲐᲮᲨᲘ ᲩᲐᲜᲡ.

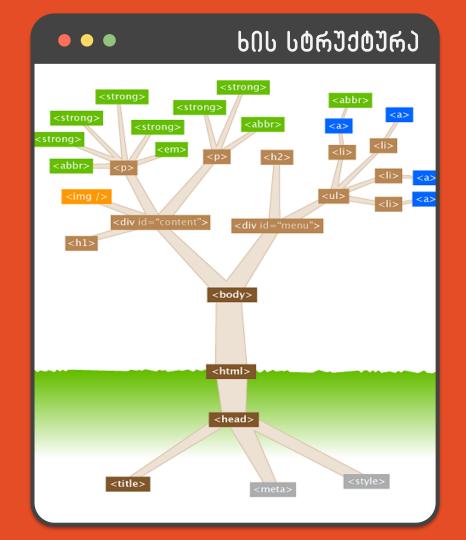
# HTML J6J0Manj

□ 3Ლ333660 - ᲙᲝᲓᲘᲡ ᲨᲔᲛᲐᲓᲒᲔᲜᲘᲚᲘ ᲜᲐᲬᲘᲚᲘ, ᲠᲝᲛᲔᲚᲘᲪ ᲛᲝᲘᲪᲐᲕᲡ ᲒᲐᲛᲮᲡᲜᲔᲚ, ᲓᲐᲛᲮᲣᲠᲐᲕ ᲗᲔᲒᲔᲑᲡᲐ ᲓᲐ ᲛᲐᲗ ᲨᲝᲠᲘᲡ ᲛᲝᲥᲪᲔᲣᲚ ᲙᲝᲜᲢᲔᲜᲢᲡ.



```
<html>
  <head>
<title>Google</title>
<style>...</style>
  </head>
  <body>
    <div>...</div>
<center>...</center>
    <div>...</div>
  </body>
</html>
```





# <h1>Heading 1</h1> <h2>Heading 2</h2>

<h3>Heading 3</h3>

<h4>Heading 4</h4>

<h5>Heading 5</h5>

<h6>Heading 6</h6>

# QJ <span>

- □ ⟨p⟩ პᲐᲠᲐᲒᲠᲐᲤᲘ, ᲨᲔᲓᲒᲔᲑᲐ  $\phi$ 01 $\psi$ 00 $\psi$ 00 $\psi$ 03080 $\psi$ 806.
- □ (span) つついととろし めつりしめいし つじいんつ ᲛᲝᲜᲐᲙᲕᲔᲗᲡ ᲐᲜ **HTML** ᲙᲝᲓᲡ.
- 回 の必り30 つりつのし3035つ0 ᲐᲣᲪᲘᲚᲔᲑᲔᲚᲘᲐ ᲒᲐᲛᲮᲡᲜᲔᲚᲘ ᲓᲐ **Თ**ᲔᲒᲔᲑᲘᲡ ᲒᲐᲛᲝᲧᲔᲜᲔᲑᲐ.

000

აიტი სტეპ აკადემია







ფრონტ <mark>ენდ</mark> ვებ დეველოპმენტის კურსი



<div>

This is a heading
This is a paragraph. A blue light is no

- □ ⟨div⟩ ᲔᲠᲗ-ᲔᲠᲗᲘ ᲧᲕᲔᲚᲐᲖᲔ ᲞᲝᲞᲣᲚᲐᲠᲣᲚᲘ ᲓᲐ ᲮᲨᲘᲠᲐᲓ ᲒᲐᲛᲝᲧᲔᲜᲔᲑᲐᲓᲘ HTML ᲔᲚᲔᲛᲔᲜᲢᲘ.
- 3ᲝᲜᲢᲔᲘᲜᲔᲠᲘ, ᲠᲝᲛᲔᲚᲘᲪ ᲧᲝᲤᲡ ᲒᲕᲔᲠᲓᲡ ᲡᲔᲥᲪᲘᲔᲑᲐᲓ.
- 838の0岁06083 3のぬのし 35%も035ぬ 85%8035ぬの8065 ぬ5 63060303が60 60360065の306 600006 306560308からぬ。

# Block, Inline or Inline-block

- □ ელემენტეგი იყოფა გლოკურ (block-level) Და ᲮᲐᲖᲝᲕᲐᲜ (inline) ᲢᲘᲞᲔგᲐᲓ. ᲗუᲛᲪᲐ ᲐᲡᲔᲕᲔ ᲐᲠᲡᲔᲖᲝᲑᲡ ᲛᲐᲗᲘ ᲰᲘᲑᲠᲘᲓᲘ, inline-block ელემეᲜᲢᲘ.
- **Block elements** ᲧᲝᲕᲔᲚᲗᲕᲘᲡ ᲘᲬᲧᲔᲑᲐ ᲐᲮᲐᲚ ᲮᲐᲖᲖᲔ ᲓᲐ ᲘᲞᲐᲕᲔᲑᲡ ᲒᲕᲔᲠᲓᲘᲡ ᲛᲗᲚᲘᲐᲜ ᲡᲘᲒᲐᲜᲔᲡ, ᲛᲐᲠᲪᲮᲜᲘᲓᲐᲜ ᲛᲐᲠᲥᲕᲜᲘᲕ. ᲨᲔᲓᲒᲔᲑᲐ ᲔᲠᲗᲘ ᲐᲜ ᲠᲐᲛᲓᲔᲜᲘᲛᲔ ᲮᲐᲖᲘᲡᲒᲐᲜ. ᲒᲐᲛᲝᲧᲝᲤᲘᲚᲘᲐ **line break**-ᲘᲗ ᲗᲐᲕᲡᲐ ᲓᲐ ᲮᲝᲚᲝᲨᲘ.
- □ Inline elements ᲒᲐᲛᲝᲘᲧᲔᲜᲔᲑᲐ ᲢᲔᲥᲡᲢᲘᲡ ᲛᲪᲘᲠᲔ ᲤᲠᲐᲒᲛᲔᲜᲢᲘᲡ ᲒᲐᲛᲝᲡᲐᲧᲝᲤᲐᲓ. ᲐᲠ ᲘᲬᲕᲔᲕᲡ line break-Ს ᲓᲐ ᲨᲔᲡᲐᲫᲚᲔᲑᲔᲚᲘᲐ ᲒᲐᲜᲕᲐᲗᲐᲕᲡᲝᲗ ᲡᲮᲕᲐ ᲠᲝᲛᲔᲚᲘᲛᲔ ᲔᲚᲔᲛᲔᲜᲢᲨᲘᲪ.
- □ Inline-block element ᲘᲒᲘᲕᲔᲐ ᲠᲐᲪ ᲮᲐᲖᲝᲕᲐᲜᲘ (inline) つᲚᲔᲛᲔᲜᲢᲘ, ᲗᲣᲛᲪᲐ ᲨᲔᲡᲐᲫᲚᲔᲮᲔᲚᲘᲐ ᲤᲔᲓᲘᲜᲒᲔᲮᲘᲡᲐ ᲓᲐ ᲛᲐᲠᲭᲘᲜᲔᲖᲘᲡ ᲓᲐᲛᲐᲢᲔᲖᲐ ᲝᲗᲮᲘᲕᲔ ᲒᲕᲔᲠᲓᲖᲔ.

ᲡᲚᲝᲙᲣᲠᲘ ᲔᲚᲔᲛᲔᲜᲢᲔ**Ბ**Ი **ᲡᲐᲖᲝᲕᲐᲜᲘ ᲔᲚᲔᲛᲔᲜᲢᲔᲑᲘ ᲡᲐᲖᲝᲕᲐᲜ-ᲮᲚᲝᲙᲣᲠᲘ** ელეგენტეგე

## ᲐᲢᲠᲘᲑᲣᲢᲔᲑᲘᲡ ᲛᲘᲜᲘᲭᲔᲑᲐ

- □ ᲐᲢᲠᲘᲖᲣᲢᲔᲖᲘ ᲒᲕᲐᲫᲚᲔᲕᲡ ᲓᲐᲛᲐᲢᲔᲖᲘᲗ ᲘᲜᲤᲝᲠᲛᲐᲪᲘᲐᲡ ᲔᲚᲔᲛᲔᲜᲢᲖᲔ ᲓᲐ ᲒᲕᲔᲮᲛᲐᲠᲔᲖᲐ ᲓᲐᲕᲐᲙᲐᲕᲨᲘᲠᲝᲗ CSS ᲙᲝᲓᲘ HTML-ᲗᲐᲜ.
- ᲧᲝᲕᲔᲚᲗᲕᲘᲡ ᲛᲝᲗᲐᲕᲡᲔᲑᲣᲚᲘᲐ ᲒᲐᲛᲮᲡᲜᲔᲚ ᲗᲔᲒᲨᲘ.
- □ ანატომია: თვისეგა = 'მნიშვნელოგა' (name = 'value')
- ର ପ୍ରକ୍ଷ ୨୯୬ ୨୯୭ ୭୯୭ ୨୯୭ ୨୯୭ ୭୯୭
- 🗖 ატრიგუტეგის გაგალითეგია: alt, src, lang, style, id, class...
- □ გამოყენების სტანდარტია **lowercase** და მნიშვნელობა ყოველთვის უნდა მოვათავსოთ ბრჭყალებში.

# ᲢᲔᲥᲡᲢᲘᲡᲗᲕᲘᲡ ᲡᲢᲘᲚᲘᲡ ᲛᲘᲜᲘᲭᲔᲑᲐ

🗖 **(b)** - Bold ფორმატᲘ

- □ (i) Italic ფორმატი

- □ **⟨small⟩** ᲞᲐᲢᲐᲠᲐ ᲤᲝᲜᲢᲘ
- ☐ **⟨del⟩** ᲡᲐᲖᲒᲐᲓᲐᲡᲛᲣᲚᲘ ᲢᲔᲥᲡᲢᲘ
- □ ⟨SUP⟩ %0ᲓᲐ ᲘᲜᲓᲔᲥᲡᲘ
- ☐ 〈SUb〉 ᲥᲕᲔᲓᲐ ᲘᲜᲓᲔᲥᲡᲘ

This is **Bold text**.

This is **Important text**.

This is Italic text.

This is Emphasized text.

This is Marked text.

This is Small text.

This is Deleted text.

This is Inserted text.

This is Subscript text.

This is Superscript text.

# <img> ) 0</

- (img) ১Ლ১Მ১ᲜᲢᲘ ᲒᲐᲛᲝᲘᲧᲔᲜᲔᲑᲐ ᲕᲔᲑ ᲒᲕᲔᲠᲓᲖᲔ ᲡᲣᲠᲐᲗᲘᲡ ᲩᲐᲡᲐᲡᲛ১ᲚᲐᲓ.
- □ მას არ სჭირდება დამხურავი თეგი, რადგან თავად იხურება (self-closing tag).



# <img src="pemo.jpg" alt="pemo"> Tag Attribute Name Name Value Name Value Attribute Name Value Attribute Name Value

- □ ᲐᲛ ᲔᲚᲔᲛᲔᲜᲢᲘᲡᲗᲕᲘᲡ ᲐᲣᲪᲘᲚᲔᲮᲔᲚᲘ
  ᲐᲢᲠᲘᲮᲣᲢᲘᲐ src, ᲠᲐᲓᲒᲐᲜ ᲘᲡ ᲨᲔᲘᲪᲐᲕᲡ
  ᲡᲣᲠᲐᲗᲘᲡ ᲐᲓᲒᲘᲚᲛᲓᲔᲮᲐᲠᲔᲝᲮᲐᲡ
  (source) ᲓᲐ ᲣᲜᲓᲐ ᲘᲧᲝᲡ
  ᲬᲐᲠᲛᲝᲓᲒᲔᲜᲘᲚᲘ URL ᲡᲐᲮᲘᲗ.

# <a> )ლემენტ()</a>

- HTML ᲚᲘᲜᲞᲔᲑᲘ ᲘᲒᲘᲕᲔᲐ, ᲠᲐᲪ ᲰᲘᲞᲔᲠᲮᲛᲣᲚᲔᲑᲘ. ᲔᲡ ᲘᲛᲐᲡ ᲜᲘᲨᲜᲐᲕᲡ, ᲠᲝᲛ ᲛᲐᲗᲖᲔ ᲓᲐᲬᲞᲐᲞᲣᲜᲔᲑᲘᲗ ᲨᲔᲒᲕᲘᲫᲚᲘᲐ ᲡᲮᲕᲐ ᲚᲘᲜᲞᲖᲔ ᲐᲜ ᲓᲝᲙᲣᲛᲔᲜᲢᲖᲔ ᲒᲐᲓᲐᲡᲕᲚᲐ.
- ☐ href ატრიგუტი აუცილეგელია ამ ელემენტისთვის, რადგან ის შეიცავს ლინკის მისამართს.
- ᲚᲘᲜᲞᲘ ᲨᲔᲘᲫᲚᲔᲑᲐ ᲘᲧᲝᲡ ᲜᲔᲑᲘᲡᲛᲘᲔᲠᲘ **HTML** ᲔᲚᲔᲛᲔᲜᲢᲘ.



