



ВЭБ ХӨГЖҮҮЛЭЛТ

Лекц - 2

Ч. Билэгсайхан

Хичээл дүгнэх журам

✓ Ирц	- 10 оноо
✓ Явц	- 15 оноо
✓ Бие даалт	- 15 оноо
✓ Шалгалт 1	- 20 оноо
✓ Эцсийн шалгалт	- 40 оноо

ХИЧЭЭЛИЙН АГУУЛГА



HTML /hyper text markup language/

HTML

```
<html>
```

HTML /hyper text markup language/ хэл нь script хэл бөгөөд ямар нэг хөрвүүлэлт шаарддаггүй, дурын текст боловсруулах програм дээр бичиж болдог.

```
</html>
```

*** Харин тухайн файлаа *.html, юм уу *.htm өргөтгөлтэй хадгалах хэрэгтэй.***

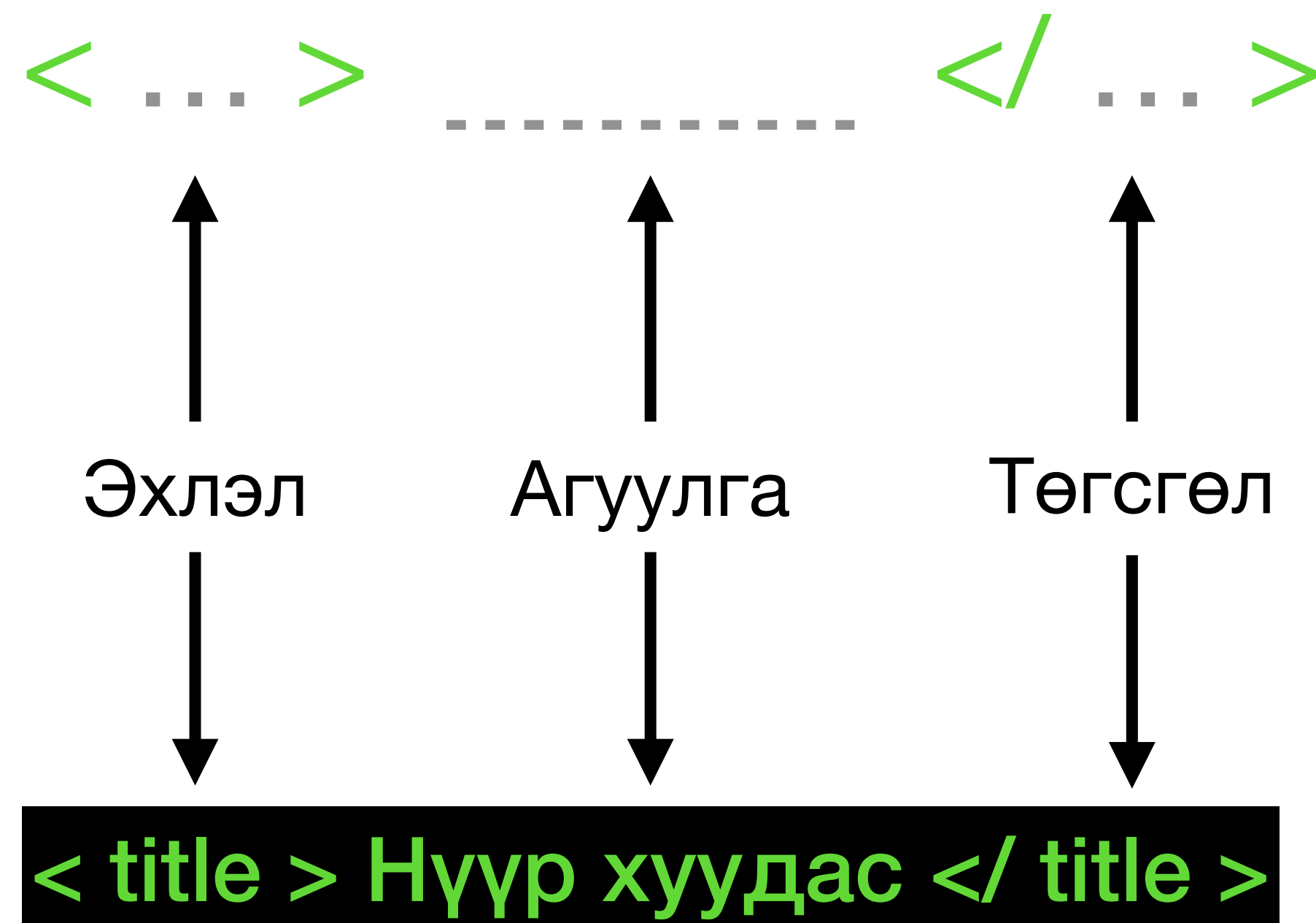
HTML ба HTM өргөтгөлийн ялгаа

HTML ба HTM өргөтгөл нь зарчмын хувьд ялгаагүй юм. Өмнө хэрэглэгддэг байсан програмууд өргөтгөлийн хэмжээг 3 тэмдэгтээр хязгаарлаж байсан. Харин одоо энэ хязгаарлалт үгүй болсноор та өргөтгөлийг 4 тэмдэгтээр илэрхийлж болно.



TAG

HTML хэлний командуудыг **TAG** гэж нэрлэх ба энэ нь эхлэл ба төгсгөлөөс тогтоно.



HTML - Элемент /Elements/

- HTML элемент гэдэг эхлэл tag болон төгсгөлийн tag хооронд байрлах бүх агуулгыг /контент/ хэлнэ.

*** хоосон элемент /төгсгөл tag/***

HTML - Атрибут /Attributes/

- Бүх HTML элементүүд нь атрибуттай байдаг.
- Атрибутууд нь элементийн талаар нэмэлт мэдээлэл өгдөг.
- Атрибутууд нь үргэлж эхлэл tag дотор бичигддэг.
- **name = "value"** —> **нэр = “утга”**

```

```


HTML тагуудын ангилал

1. HTML Basics - вэб хуудасны үндсэн тагууд
2. HTML Text – Текстэн мэдээлэлтэй ажиллах тагууд
3. HTML list – Жагсаалт үүсгэх тагууд
4. HTML Images – Зурагтай ажиллах тагууд
5. HTML Links – Холбоос тагууд
6. HTML Backgrounds – Вэб хуудасны дэвсгэрийг тохируулах тагууд
7. HTML Table – Хүснэгттэй ажиллах тагууд
8. HTML Frames- frame-тэй ажиллах тагууд
9. HTML Forms – Form, анкеттай ажиллах тагууд
10. HTML Meta tags- Хайлтын систем болно браузертай ажиллах тагууд
11. HTML Hex colors – Өнгөтэй болох командууд

HTML вэб хуудсын үндэн бүтэц

Үндсэн HTML хэлний бүтэц нь толгойн хэсэг ба их биеийн хэсгээс тогтоно.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <!-- ТОЛГОЙ ХЭСЭГ -->
5  </head>
6  <body>
7      <!-- ИХ БИЕЙН ХЭСЭГ -->
8  </body>
9  </html>
```

HTML вэб хуудсын үндэн бүтэц

`< html > </ html >`

Таг нь вэб хуудасны эхлэл, төгсгөлийг заана.

`< head > </ head >`

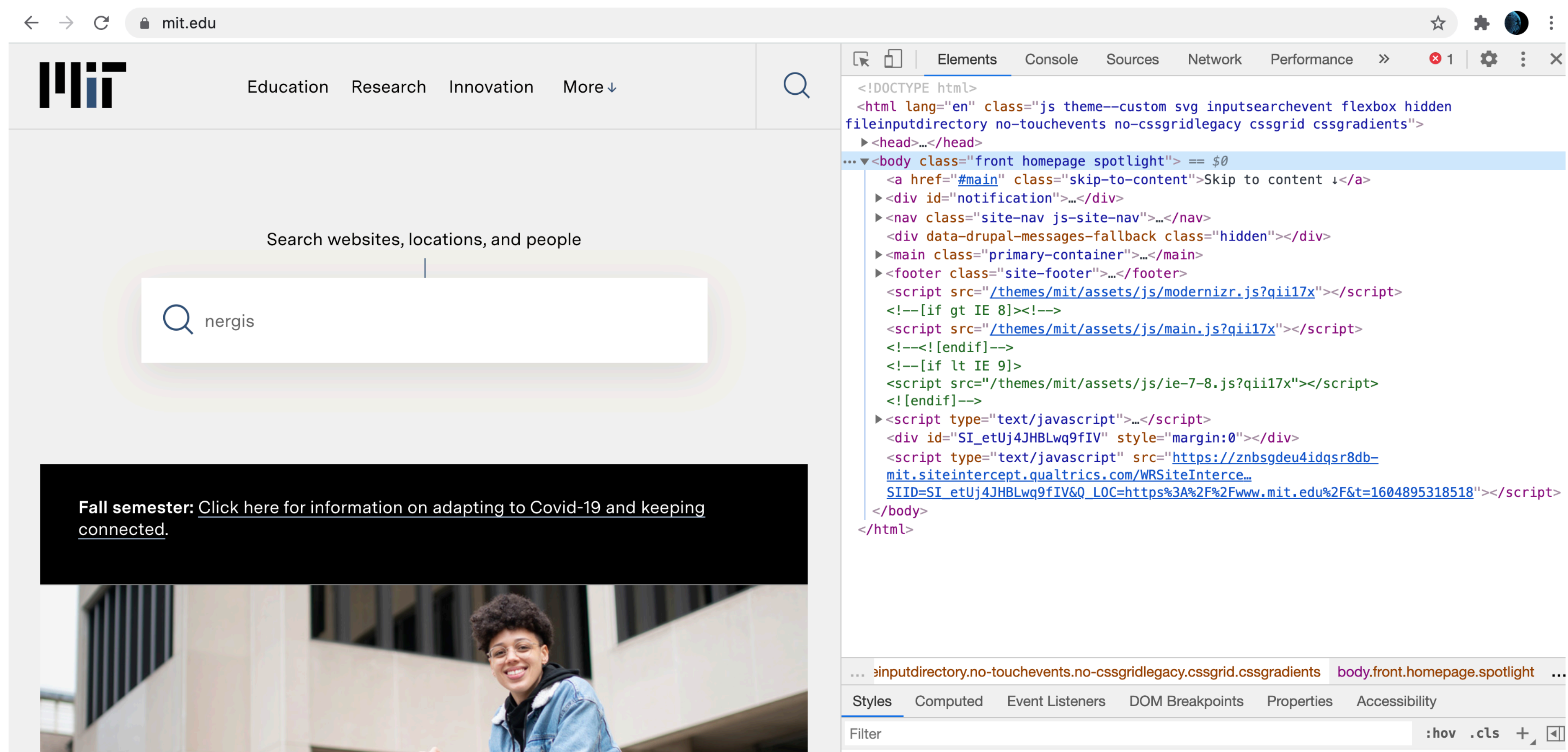
Таг нь толгойн хэсэг буюу вэб хуудасны гарчиг, нэмэлт тайлбар элементүүд болон вэб хуудсанд ашиглагдсан Javascript, Css кодууд тодорхойлогдож болно.

`< body > </ body >`

Таг нь их биеийн буюу HTML хэл дээр бичигдэж байгаа ихэнх Агуулга, Үйлдэл, Source code-г агуулна.

Вэб хуудасны HTML кодыг хэрхэн харж болох вэ?

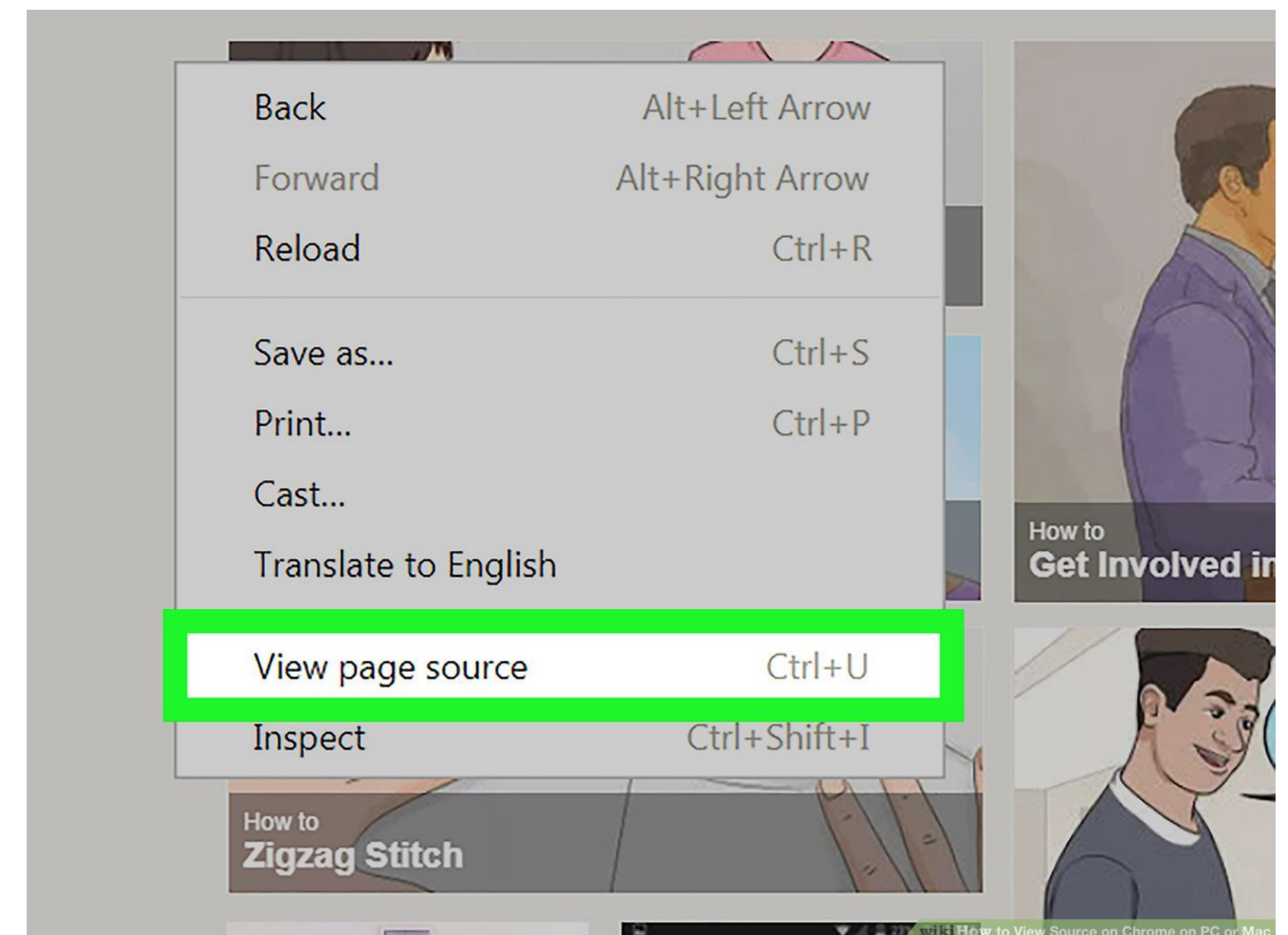
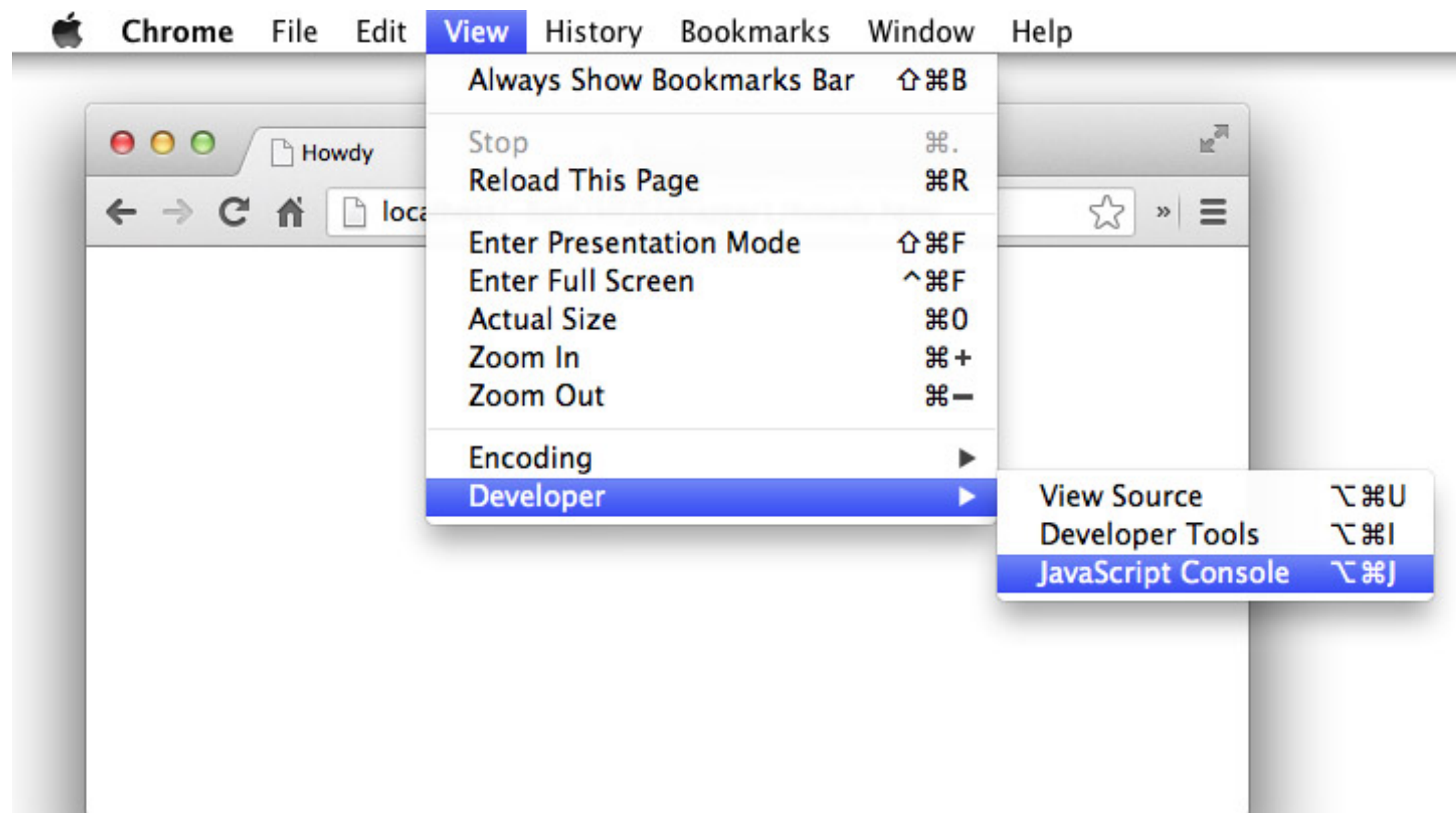
View цэсний SOURCE эсвэл PAGE SOURCE гэдэг командаар вэб хуудасны html кодчлолыг харж болно.



Вэб хуудасны HTML кодыг хэрхэн харж болох вэ?

View - Developer - View Source

Mouse 2 - Inspect



HTML кодчлол дахь тэмдэгтүүд

- HTML кодчлолын үндсэн тэмдэгт нь `<` `>`
- Зарим тэмдэгтүүд HTML кодчлолд тусгай утгатай байдаг.
- Энэ `<` тэмдэгтийг вэб хуудас дээрээ харуулахын тулд HTML кодонд заасан тусгай тэмдэгтээр илэрхийлнэ.

*** Тусгай тэмдэгтүүдийг 2 янзаар илэрхийлж болно /нэр, код/ ***

Өргөн хэрэглэгддэг тэмдэгтийн тодорхойлолтууд

```
Хоосон зай &nbsp; &#160; <br>  
< Багын тэмдэг &lt; &#60; <br>  
> Ихийн тэмдэг &gt; &#62; <br>  
& And &amp; &#38; <br>  
“ Ишлэлийн тэмдэг &quot; &#34; <br>  
' Нэг хашилт &#39; <br>
```



File | /Users/topuk/De

Хоосон зай
< Багын тэмдэг < <
> Ихийн тэмдэг > >
& And & &
“ Ишлэлийн тэмдэг " "
' Нэг хашилт '



Асуулт ?