

Дасгал 1. Веб хуудсыг үүсгэх - index.html

1. Дасгалын файлыг хадгалахад зориулж, жишээ нь `exercises` гэж нэрлэсэн, шинэ хавтас үүсгэнэ үү.
2. Өөрийн хэрэглэх дуртай Бичвэр засварлагчийг нээн хоосон файл үүсгэнэ.
3. Одоогоор хоосон тэрхүү файлыг дасгалын хавтаст `index.html` нэрээр хадгална уу. Нэрлэхэд хоосон зай авахгүй, жижиг үсгээр бичнэ.
4. Дараах HTML-ийн гол араг ясыг үүсгэнэ үү. Засварлагч програм үүсгэсэн бол харьцуулж харна уу.

```
<!DOCTYPE html>
<head>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
  charset=utf-8" />
  <title>Нүүр хуудас - Жижиг хайрцагууд (HTML болон CSS-ээр
  веб хуудас зохиох)</title>
</head>
<body id="startPage">
  <!-- Веб хуудсын харагдах хэсэг, одоогоор хоосон байна -->

</body>
</html>
```

5. Файлыг дахин хадгалаад, веб хөтчөөр ажиллуулж туршина уу.

Дасгал 2. Веб хуудсыг div-ээр хэсэгт хуваах

1. `index.html` хуудсыг нээнэ.
2. Тодруулсан эх бичвэрийг нэмж өгнө.

```
<body id="startpage">
  <div id="wrapper">

    <div id="headsection">

</div> <!-- End of headsection -->

    <div id="navisection">

</div> <!-- End of navisection -->

    <div id="textsection">

</div> <!-- End of textsection -->

    <div id="footsection">
```

```
</div> <!-- End of footsection -->
```

```
</div> <!-- End of wrapper -->
```

```
</body>
```

3. Хуудсыг хадгална.

Дасгал 3. Веб хуудасны гарчиг үүсгэх

1. Засварлах програмаар нүүр хуудас index.html-ийг нээнэ.
2. Толгой хэсэгт буюу headersection-д хулганы заагчийг байрлуулна.
3. Дараах тодруулсан эх кодыг нэмж оруулна уу.

```
<div id="headersection">
```

```
<h1>Жижиг хайрцаг</h1>
```

```
</div>
```

4. Хуудсыг хадгалаад, веб хөтчөөр ажиллуулж туршина уу.

Дасгал 4. Энгийн нэгэн үргэлжилсэн цогцолбор үүсгэх

1. Жишээ хуудаст тодруулсан эх кодыг нэмж оруулна уу.

```
<div id="headersection">
```

```
<h1>Жижиг хайрцаг</h1>
```

```
<p> HTML болон CSS-ээр веб хуудсыг зохионо. Үндэс.</p>
```

```
</div>
```

2. Хуудсыг хадгалаад, веб хөтчөөр ажиллуулж туршина уу.

Дасгал 5. Бичвэрийг strong болон em-ээр үргэлжилсэн цогцолбор үүсгэх

1. Жишээ хуудасны бичвэр хэсэгт дараах байдлаар нэмж оруулна.

```
<div id="textsection">
```

```
<h2>Нүүр хуудас</h2>
```

```
<p>Веб хуудас нь <strong>Дөрвөлжин хайрцагаас</strong>, тогтдог, тэдгээрийг дээр-, хажууд- болон нэг нэгэнд нь багтаан байрлуулж болдог. </p>
```

```
<p>Дараах алхам нь <em>Хайрцагыг </em> бүрэн зохиомжилсон
```

```
<em>Веб хуудас</em> болтол нэгтгэн бүтээх арга замыг үзүүлнэ:</p>
```

```
</div> <!--End of textsection -->
```

2. Хуудсыг хадгалаад, веб хөтчөөр ажиллуулж туршина уу.

Дасгал 6. Тоочсон жагсаалт (эрэмбэлээгүй жагсаалт) үүсгэх

1. Жишээ хуудасны бичвэр хэсэгт #textsection, хоёр цогцолборын доор дараах эрэмбэлээгүй жагсаалтыг үүсгэнэ.

```
<ul>
```

```
<li> HTML нь ингэж ажилладаг</li>
```

```
<li> Чухал HTML-Элементүүд</li>
```

```
<li> CSS-ээр зохиомжлох</li>
```

```
</ul>
```

2. Хуудсыг хадгалаад, веб хөтчөөр ажиллуулж туршина уу.

Дасгал 7. Нэг нэгэндээ багтсан (багтаасан) жагсаалт

1. Жишээ хуудасны жагсаалтад дараах тодруулсан эх бичвэрийг нэмж оруулна.

```
<ul>
  <li> HTML нь ингэж ажилладаг </li>
  <li> Чухал HTML-Элементүүд
    <ul>
      <li>Гарчиг</li>
      <li>Цогцолбор болон жагсаалт</li>
      <li>Холбоос болон Графикууд</li>
    </ul>
  </li><!-- "Чухал HTML-Элемент"-ийн ӨМНӨ эхэлнэ -->
  <li> CSS-ээр зохиомжлох </li>
</ul>
```

2. Хуудсыг хадгалаад, веб хөтчөөр ажиллуулж туршина уу.
3. Жагсаалтын дөрвөлжинг бүдүүвч зургаар дүрслэн харуулна уу.

Дасгал 8. Гипер холбоос үүсгэх

1. Жишээ хуудасны бичвэр хэсэгт #textsection, хайрцагласан жагсаалтын доор дараах эх бичвэрийг үүсгэнэ.

```
<p>Илүү их мэдээлэл авахын тулд <a href="https://www.num.edu.mn/">сургуулийн веб хуудаст </a> зочилно уу. </p>
```
2. Хуудсыг хадгалаад, веб хөтчөөр ажиллуулж туршина уу.
3. Шинж чанар **title** –ийг нэмж туршина уу.

Дасгал 9. Хуудас шилжлтийг удирдах жагсаалт үүсгэх

1. Жишээ хуудасны хуудас шилжүүлэн удирдах хэсэгт #navisection, дараах эх бичвэрийг нэмж өгнө.

```
<div id="navisection">
<ul>
<li id="navi01"><a href="index.html">Нүүр хуудас</a></li>
<li id="navi02"><a href="contact.html">Холбоо барих</a></li>
</ul>
</div> <!-- End of navisection -->
```
2. Хуудсыг хадгалаад, веб хөтчөөр ажиллуулж туршина уу.
3. Холбоосын шинж чанар **title** –ийг нэмж туршина уу.

Дасгал 10. Хуудас шилжлтийг удирдах жагсаалт үүсгэх

1. Нэмж оруулах зургийг index.html жишээ файльтай нэг ижил хавтаст хадгална.
2. Хуудасны эх бичвэрийг дараах байдлаар өөрчилнө.

```
<h1>

</h1>
```

3. Хуудсыг хадгалаад, веб хөтчөөр ажиллуулж туршина уу.

Дасгал 11. Хаяг (тасалсан мөр бүхий) үүсгэх

1. index.html жишээ хуудсыг нээнэ.
2. Хөл (ул) хэсэгт дараах эх бичвэрийг нэмж өгнө.

```
<address>
```

```
Жижиг хайрцаг &middot; Их сургуулийн гудамж 03 &middot;  
01200 Улаанбаатар
```

```
<br />
```

```
Утас: 0097 320120 &middot; Факс: 0097 320121
```

```
</address>
```

3. Хуудсыг хадгалаад, веб хөтчөөр ажиллуулж туршина уу.

Дасгал 12. Саармаг инлайн элемент ашиглах

1. index.html жишээ хуудсыг нээгээд, толгой (тэргүүн) хэсэгт span элементийг нэмж оруулна.
<p>HTML болон CSS-ийг хэрэглэн веб хуудас зохиох.
Үндэс.</p>
2. Хуудсыг хадгалаад, веб хөтчөөр ажиллуулж туршина уу.
3. <blockquote>, <cite>, <a> элементийг ашиглан нэг эх үүсвэрээс ишлэл хийн нэмж туршина уу.

Дасгал 13. Саармаг инлайн элемент ашиглах

1. index.html жишээ хуудсыг нэг засварлах програмаар нээнэ.
2. Веб хуудасны head хэсэгт тодруулсан эх бичвэрийг нэмнэ.
<head>
<!-- META болон TITLE өөрчлөхгүй орхино -->
**<link href="http://www.w3.org/StyleSheets/Core/Traditional"
rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" />**
</head>
3. Хуудсыг хадгалаад, веб хөтчөөр ажиллуулж туршина уу.

Дасгал 14. Холбоо барих хуудас үүсгэх

1. Нүүр хуудас index.html -ийг ямар нэгэн засварлах програмаар нээнэ.
2. Дасгалын хавтас дотор **File/Save as ...** зааврыг ашиглан нүүр хуудасны хуулбарыг contact.html гэсэн нэрээр үүсгэнэ.
3. Дараах байдлаар хуудасны нэр (title)-ийг өөрчилнө.

```
<title>Холбоо барих хуудас - Жижиг хайрцаг (HTML болон CSS-ээр веб хуудсыг зохионо.)</title>
```

4. Body таагийн ID-ийг өөрчилнө.

```
<body id="contactpage">
```

5. Бичвэр хэсгийн h2-гарчигийг өөрчилнө:

```
<h2>Холбоо барих хуудас</h2>
```

6. Бичвэр хэсгээс цуварсан бичвэрийг устгана. Энд дараа нь холбоо барих мэдээлэл орж ирнэ. Хөл хэсгийг хэвээр үлдээх хэрэгтэй.

7. Хуудсыг хадгалаад, веб хөтчөөр ажиллуулж туршина уу.

Дасгал 15. Хуудас удирдах хэсэгт жагсаалтын элементийг дараалуулан байрлуулах

1. Дараах мөрүүдийг Stylesheet болгон index.html болон contact.html-д нэмж өгнө үү.

```
#navisection {  
  background-color: #ffeda0;  
  padding: 5px 20px 5px 20px;  
}  
  
#navisection li {  
  display: inline; /* li -ийг дараалуулж харуулах */  
  list-style-type: none; /* Тоочих цэггүй болгох */  
}
```

2. Хуудсыг хадгалаад, веб хөтчөөр ажиллуулж туршина уу.