

Övning Modul 8a arbeta med filer

Övning 1 Arbeta med fil och filer

Arbetsuppgift 1: Ladda ner Notepad++

Steg 1: Ladda ner Notepad++ och installera produkten (om du inte redan har denna installerad!).

Arbetsuppgift 2: Skapa katalog för projekt

Steg 1: Öppna File Explorer på din dator, skapa ny katalog, namnge denna katalog exempelvis filer.

Arbetsuppgift 3: Skapa grundsida.

Steg 1: I Notepad++ klicka på New.

Steg 2: Lägg till så att din sida ser ut som bilden nedan:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="sv">
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Hanterar filer</title>
  </head>

  <body>
  </body>
</html>
```

Arbetsuppgift 4: Lägg till element för att kunna hantera enstaka filer

Steg 1: Förändra ditt dokument så att det ser ut som bilden nedan:

```
<body>
<input type="file" onchange="readFiles(event)" ><small><i> Klicka på knappen och välj en fil</i></small>
```

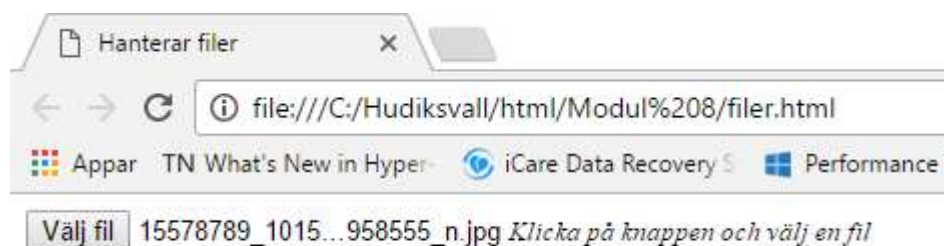
Steg 2: Lägg till följande skript, skall finnas efter input som du gjorde i föregående steg:

```
<script>
  function readFiles(event) {
    var fileList = event.target.files;

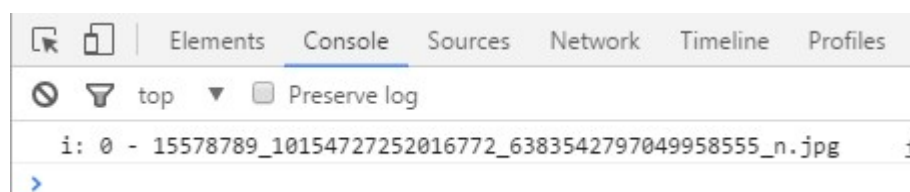
    for(var i=0; i < fileList.length; i++ ) {
      var file = fileList[i];
      console.log("i: " + i + " - " + file.name);
    }
  }
</script>
```

Steg 3: Spara som HTML-sida, i din projektkatalog, exempelvis med namnet filer.html.

Steg 4: Öppna filen i Google Chrome och prova att klicka på Browse och välj en fil.



Steg 5: Använd läsarens programmeringsverktyg för att undersök innehållet.

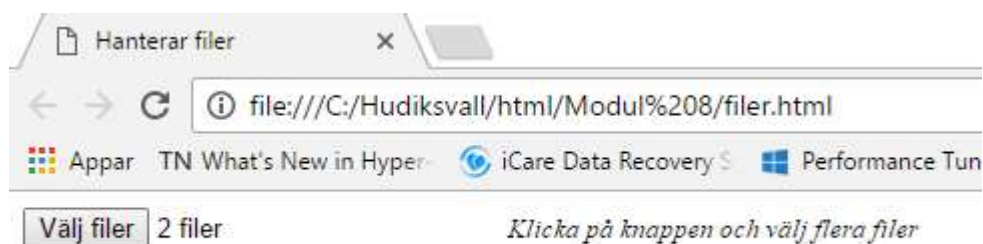


Arbetsuppgift 6: Lägg till funktionalitet för att välja flera filer

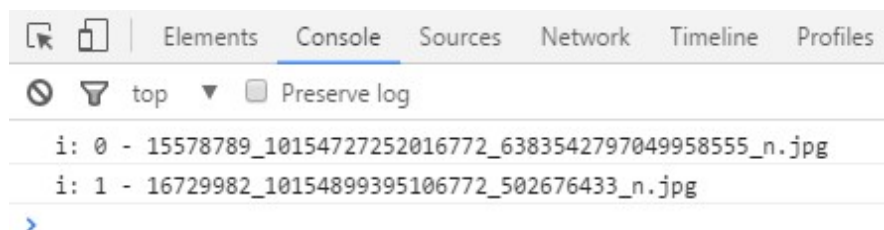
Steg 1: Förändra ditt dokument så att det ser ut som bilden nedan:

```
<input type="file" onchange="readFiles(event)" multiple > <small><i> Klicka på knappen och välj flera filer</i></small>
```

Steg 4: Spara HTML-filen, visa filen i Google Chrome.



Steg 5: Använd läsarens programmeringsverktyg för att undersök innehållet.



Övning 2 Arbeta med Drag-and-Drop

Arbetsuppgift 1: Skapa grundsida.

Steg 1: I Notepad++ klicka på New.

Steg 2: Lägg till så att din sida ser ut som bilden nedan:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="sv">
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Drag-and-Drop</title>
  </head>
  <body>
  </body>
</html>
```

Arbetsuppgift 2: Lägg till element för att stödja funktionen

Steg 1: Lägg till CSS enligt bilden nedan:

```

<style>
  #fileDropZone {
    align:left;
    width:150px;
    height:150px;
    margin:11px;
    padding:11px;
    border:3px solid navy;
  }
</style>
</head>

```

Steg 2: Lägg till dropzon, enligt bilden nedan:

```

<body>
<div id="fileDropZone">
  Dra fil hit!
</div>

```

Steg 3: Lägg till funktionalitet enligt bilden nedan:

```

<script>
  function drop(event) {
    evt.stopPropagation();
    evt.preventDefault();
    var fileList = event.dataTransfer.files;
  }

  function dragOver(evt) {
    evt.stopPropagation();
    evt.preventDefault();
    evt.dataTransfer.dropEffect = 'copy';
  }

  var dropZone = document.getElementById("fileDropZone");
  dropZone.addEventListener("dragover", dragOver, false);
  dropZone.addEventListener("drop", drop, false);
</script>

```

Steg 4: Spara undan filen, exempelvis som dragandrop.html.

Steg 5: Öppna filen i din webbläsare, prova att dra in någon fil till dropzonen.

