

Opsamling og repetition.

Forelæsning 12

- Hvad I ikke lærte
- Repetition?
 - date()
 - arrays
 - echo og return I funktioner
 - strukturering af script
 - navngivning
- Gennemgang af eksamensopgave E2001

Hvad I ikke lærte

- Billedgenerering i PHP
- PHPs XML-fortolker
- PHP som objektorienteret scriptsprog
- ODBC og andre datakilder

Billedgenerering i PHP

Ganske som syntaksen ved oprettelse af forbindelse til Database, filsystem eller XMLdokument returnerer ImageCreate en **pointer**:

```
$image = ImageCreate(200,150);
```

```
ImageDestroy($image)
```

Grafiske funktioner

Farve

- den første danner baggrundsfarve på canvas

```
$grey = ImageColorAllocate($image,204,204,204);
```

```
$red = ImageColorAllocate($image,204,0,0);
```

Linie

- tegner en linie fra (10,10) til (150,30)

```
Imageline($image,10,10, 150,30, $red )
```

Cirkel

```
ImageArc($image,x,y,width,height,start,end,color_id)
```

Rectangel

```
Image($image, x1, y1, x2, y2, color_id)
```

Tekst

```
ImageString($image,font, x, y, text,color_id)
```

Håndtering af billede

Gemme til disk på webserver

```
ImageJPEG($image, "sti/til/billedmappe/image.jpg", kvalitet);
```

HTTP-Header

Sætter en ny HTTP-header så browseren ved at materialet fra PHP-fortolkeren er et billede

```
header("Content-type: image/jpeg");
```

HTML

```

```

PHPs XML-fortolker

- XML = Extended Markup Language
- XML standarder som metode til overførsel af standardiserede data.
- **Se XML-Handler**

<http://www.it-c.dk/people/mejner/W2/12/handler.php>

PHP som objektorienteret scriptsprog

Begreber:

Class

Instans

Property (egenskab)

Method (metode)

<http://www.php.net/manual/en/ref.classobj.php>

Ex. Class Calculator

```
class Calculator
{
    // Private variable
    //
    var $value;
    // Constructor function
    //
    function Calculator()
    {
        $this->value = 0;
    }
    //Accessor functions
    //
    function setValue( $value )
    {
        $this->value = $value;
    }
    function getValue()
    {
        return $this->value;
    }
    function addValue( $value )
    {
        $this->value += $value;
    }
}
```

ODBC og andre datakilder

Open Database Connectivity.

Grænseflade udviklet af Microsoft så applikationer i MS-miljø kan tilgå fremmede *datakilder* med SQL.

Repetition?

- date()
- arrays
- echo og return I funktioner
- strukturering af script
- navngivning

Andet ???

Eksamen

- Gennemgang af eksamensopgave E2001

Tak for denne gang -

- og held og lykke!