

Intro

- Siden sidst: evaluering på opgaver og virtuel kursus

Databasestøttet webpublicering

Forelæsning 5

- Hvordan sendes data egentlig?
- Opgavesættet: Spørgeskemagenerator og regulære udtryk
- Funktioner – fortsat.....
- Debugging og diverse

Hvad har vi lært?

- PHP-kernebegreber:
- Principper for 'God stil'

Hvordan sendes data egentlig?

- GET og POST er i virkeligheden egenskaber ved HTTP-forespørgslen
- HTTP-protokol (Hyper Text Transfer Protocol)
Den pakke som HTML-sendes i.
- HTTP-forespørgsel og HTTP-svar
- Begge har
 - Request/Response
 - Header: oplysninger om afsender. Dato for afsendelse.
 - Body:
Ved POST-metode.
Og den anden vej: Her overføres f.eks. HTML-dokument

Spørgeskemagenerator

- Udnyt muligheden for at lade funktioner kalde andre funktioner.

Regulære udtryk

- **Regulære udtryk** er en syntaks for at genkende *mønstre* i datainput.
- **To eksempler:**
 - Check af email
 - Check af datoformat

PHP-funktioner

- **Ex strpos - substr_count - string substr - trim(string string)**
 - // Finder og returnerer positionen af en streng i en anden streng
 - // **\$position = strpos (string haystack, string needle)**
 - // Tæller og returnerer hvor mange forekomster der findes af en streng (needle) i en anden streng (haystack)
substr_count (string haystack, string needle)
 - // Returnerer en streng som er "klippet" fra position start og antal length frem i strengen
 - // **string substr (string string, int start [, int length])**
 - //trimmer eller stripper strengen - dvs den klipper space, tabulator og newline - karakterer af enderne af string og returnerer den strippede streng
 - // **trim(string string)**

Debugging

For at forkorte produktionstiden!!!

- 1) Udskriv strenge: `echo "HALLO - 1"`
- 2) Udskriv variabler: `echo '$ord = ' . $ord . '
';`
- 3) Sæt variabler! : i stedet for

```
$Value = getValue();  
så overskriv ved at hardcode en værdi nedenunder;  
$strValue = getValue();  
$strValue = "HALLO"
```

- 4) Skriv gode kommentarer i toppen af hver fil og hver funktion.
 - Hvad nu hvis applikationen anvendes forkert?

Vær forberedt på modtagelse af forkerte input!