

**Tisdag 27 Februari 2018**



**Back End-utveckling i PHP**

**50 YHP**

wow!



sån kod!

# valentines-exercise



snyggt jobbat!



mycket reviews



Vaaaa



Mysore





Quizappgitten





# Quizuppgiften



- Vi ska göra en **quizsida** med **1. X. 2. frågor**
- Från en php fil ska man kunna svara på 10 frågor i ett formulär och dessa ska rättas när formuläret skickas
- När man skickat formuläret ska ens svar och "Rätt" eller "Fel" skrivas ut under varje fråga. I slutet av sidan ska antalet rätt skrivas ut.

**The extra mile, om man är två eller om man är grym:**

- Samma svarsalternativ ska fortfarande vara ikryssat efter formuläret skickats.
- Frågorna ska vara olika varje gång (men när man skickat frågorna ska samma behållas såklart)

**Nytt material**



# **\$GLOBAL**

**An associative array containing references to all variables which are currently defined in the global scope of the script. The variable names are the keys of the array.**

*–PHP Manual*

# \$GLOBAL

- Det finns en superglobal variabel som heter **\$GLOBALS** (yes, utan \_)
- Det är en associativ array.
- Samma innehåll som finns i varje variabel i globalscope finns även i \$GLOBALS, där nyckeln är variabelns namn



# \$GLOBAL

```
$myDude = "Bart Simpson";    function myFunction() {  
  
myFunction()                echo $GLOBAL["myDude"];  
  
$myDude = "Homer Simpson";}  
  
myFunction()
```

# \$GLOBAL

- Det är farlig att använda \$GLOBALS! Bryter mot regeln att alla funktioner ska vara självständiga.
- Så när vill man använda den?

# \$GLOBAL

- För att hålla koll på status mellan funktionsanrop:

*När körde funktion senast?*

*Hur många gånger har funktionen körts?*

# \$GLOBAL

- Framförallt användbart i konstruktorn :)

Man kan exempelvis lägga alla nya objekt av en klass i en lista automatiskt

# \$GLOBAL

- Framförallt användbart i konstruktorn :)

Man kan exempelvis lägga alla nya objekt av en klass i en lista automatiskt

# Webbkaka

...vanligen betecknad cookie, är en liten textbaserad datafil som en webbrowser kan be att få spara i webbplatsbesökarens dator.

Syftet kan vara att användaren inte ska behöva logga in på nytt eller ange språkval och andra inställningar för varje besök

*–Wikipedia*

# Webbkaka

- En Cookie är en liten bit information som varje hemsida/server får spara på användarens dator
- Den följer med i varje förfrågan från webbläsaren till servern (varje besök, länkföljning eller formulär)
- Används oftast för att identifiera *och spåra* användaren.

# Webbkaka

- I PHP behöver man inte skriva filen själv, man använder den superglobala variabeln `$_COOKIE`



# `$_COOKIE`

- Är en array som alltid finns, innehåller dom värden som finns sparade i webbkakan för den användaren
- den **kan inte** användas till att spara eller pusha värden, bara läsa.

# setcookie

- Är en speciell funktion i php som säger åt webbläsaren att spara ett värde som en kaka på klientens dator.
- Precis som `header()` och `session_start()` måste den köras innan något hamnar i PHPs output, d.v.s. **echo** eller html kod.

# setcookie

```
set_cookie("key", value, expireTime)
```

# setcookie

**set\_cookie("key", value, expireTime)**

- key måste vara en sträng
- value kan vara en bool, sträng eller siffra.  
*(andra objekt kan sparas med funktionen serialize)*
- expireTime är ett datum angett som en **unix timestamp** som säger hur länge information max får sparas i kakan

# unix timestamp

- Unix timestamp är antalet sekunder sen den första januari 1970.
- Det är ett sätt att hålla koll på tid och tidsförlopp
- <https://www.unixtimestamp.com>
- den nuvarande timestamp:en kan fås i php med funktionen **time()**

# setcookie

```
set_cookie("user", "viktor", time() + 86400)
```

```
set_cookie("user", "viktor", time() + 24 * 60 * 60)
```

```
set_cookie( "user",  
            serialize($myUser),  
            time() + 24 * 60 * 60  
        )
```

# Frågesport:

- Hur länge finns något i `$_GLOBALS`?
- Vad är `$_POST` och `$_GET` ?
- Hur används `$_SESSION` ?
- Vad gör `return` ?
- Vad är ett en cookie ?
- Vad gör `session_start` ?



# Horoskop



# och Objekt



- Skapa en sida, **index.php**, där man med en form kan skicka sitt förnamn, efternamn och personnummer
- Dessa ska sparas i en cookie så att man bara behöver fylla i sina uppgifter 1 gång i veckan,  
om uppgifterna redan finns ska man direkt skickas till **myhoroscope.php** där man kan se sitt stjärntecken.
- **myhoroscope.php** ska vid varje besök skapa ett objekt från en klass (Person) där man skickar in förnamn, efternamn och personnummer i konstruktorn. Objektet ska i konstruktorn själv räkna ut sitt horoskop



Tack 🙇