

**CMS, PHP & MYSQL**

# REDA UT LITE BEGREPP

CMS, PHP & MySQL

**PHP**

# URSPRUNGLIGEN

- Personal
- Home
- Page

June 8, 1995

---

*"I don't know how to stop it, there was never any intent to write a programming language [...] I have absolutely no idea how to write a programming language, I just kept adding the next logical step on the way."*

**- Rasmus Lerdorf**



*JavaScript was created in 10 days*

För att kunna ge ett övertag åt **Netscape**

---



JavaScript och PHP vann inte på kvalité utan på efterfrågan och tillgänglighet.

---

Det är därför det finns så många arga nördar.

---



# PHP

- PHP
- Hypertext
- Processor

**Backronym**: recursive acronym

---



PHP is a **server-side** scripting language designed primarily for web development but also used as a general-purpose programming language.

---

# SERVER-SIDE

JavaScript är enbart **client-side** om man inte kör node.

---

PHP är även server-side **(backend)** vilket betyder att vi programmerar vad servern levererar och kommunicerar med databasen.

---

**COOLA PROGRAMMERINGSNUBBARS SLAGPÅSE**

**You are without doubt the worst  
programming language i have ever heard of.**



# JAG RULLAR, DE HATAR

Många noobs som skriver dålig kod som börjar cirkulera

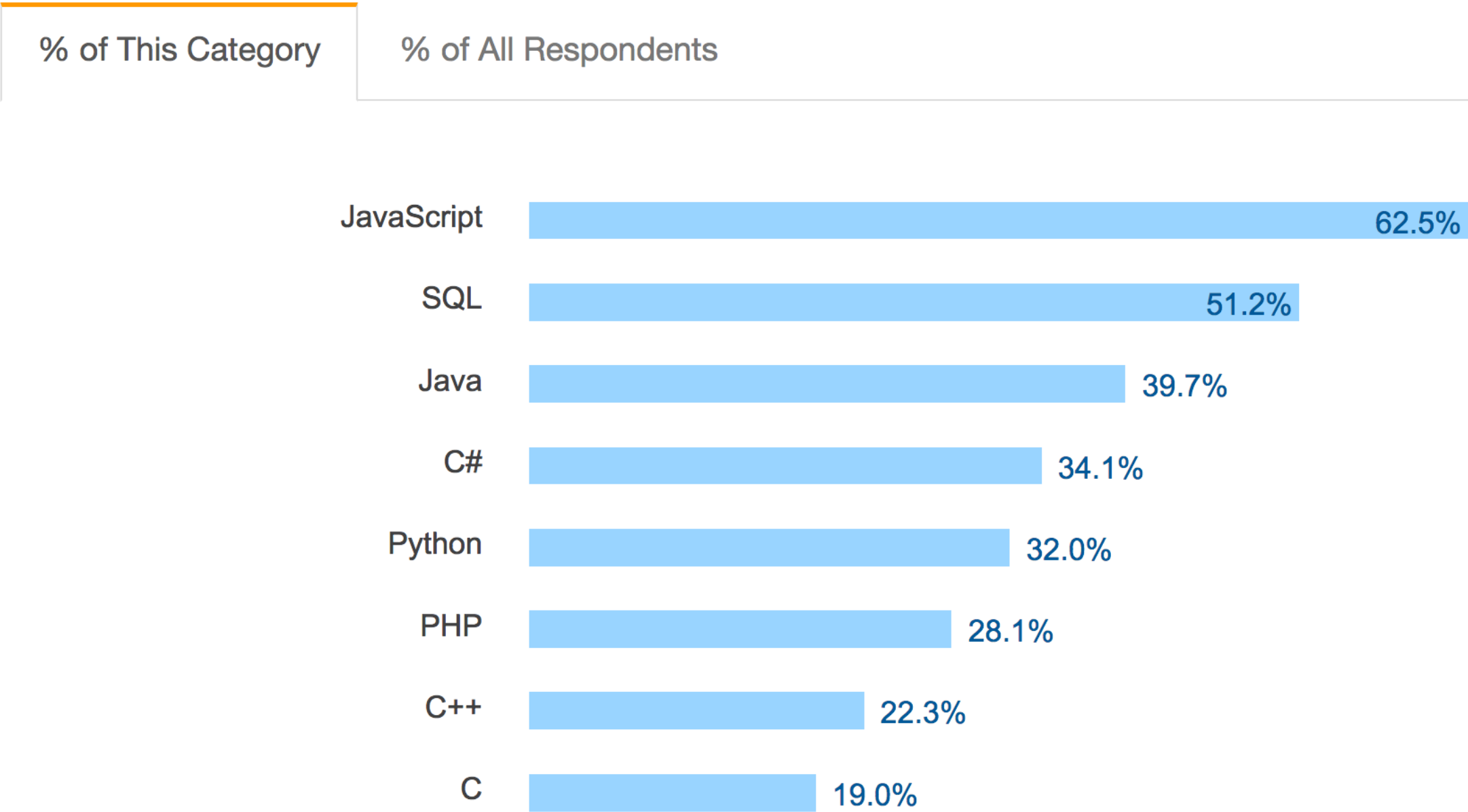
---

Det är inte längre frontend, säkerhetsriskerna är större.

---

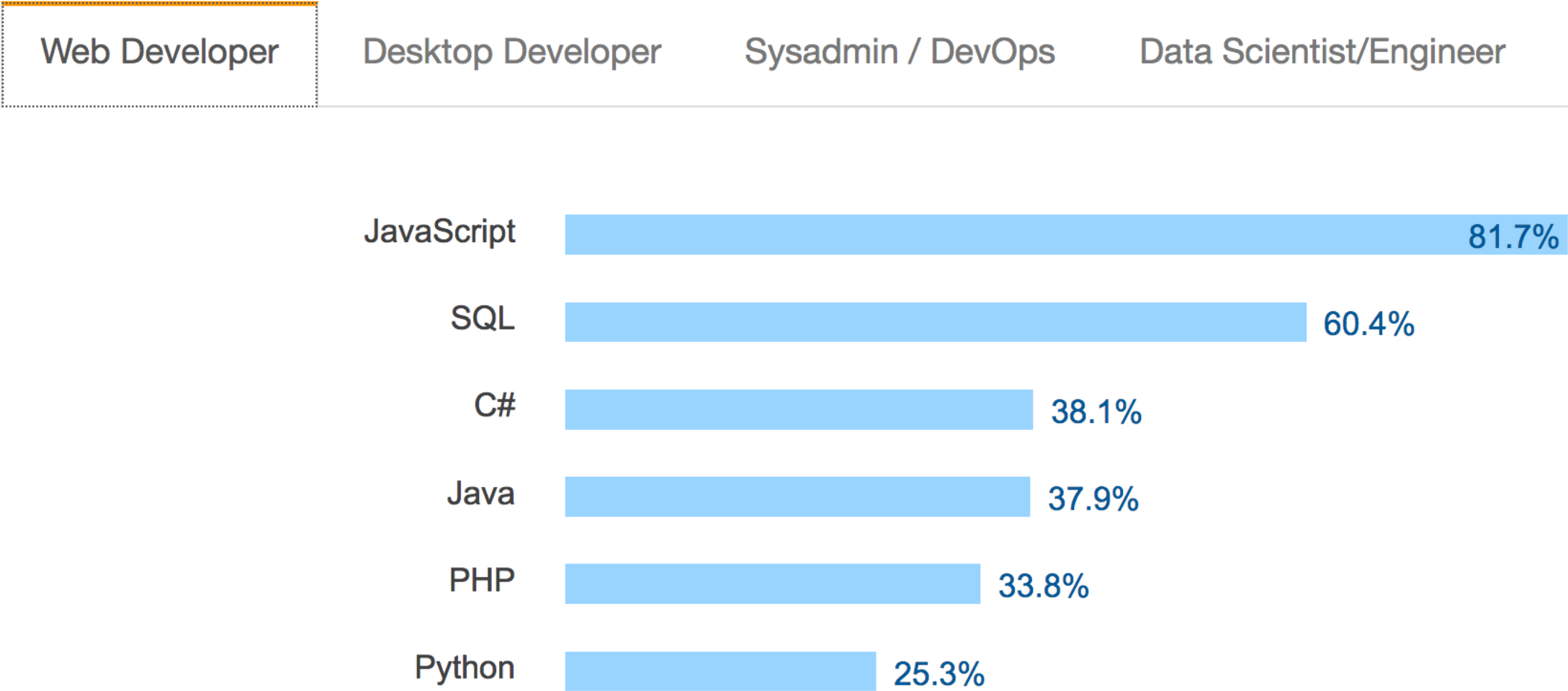


# Programming Languages





# Most Popular Languages by Occupation



# Tags

popular

name

new

A tag is a keyword or label that categorizes your question with other, similar questions. Using the right tags makes it easier for others to find and answer your question.

Type to find tags:

<div>javascript × 1354798</div> <div>JavaScript (not to be confused with Java) is a dynamic, weakly-typed language used for client-side as well as server-side scripting. Use</div> <div>583 asked today, 6584 this week</div>	<div>java × 1234367</div> <div>Java (not to be confused with JavaScript or JScript) is a general-purpose object-oriented programming language designed to be used in</div> <div>536 asked today, 5462 this week</div>	<div>c# × 1076836</div> <div>an object-oriented programming language that is designed for building a variety of applications that run on the .NET Framework.</div> <div>284 asked today, 3730 this week</div>	<div>php × 1056840</div> <div>a general-purpose programming language primarily designed for server-side web development.</div> <div>402 asked today, 4338 this week</div>
--	---	---	---

```
<header class="card-header">
  <h3 class="title">
    <?= $row['title'] ?>
  </h3>
  <p class="tag">
    <?= $row['likes'] ?>
  </p>
</header>
```

Frontend-delen, det lätta

---

# PHP

Vi lära oss ett nytt programmeringsspråk som är backend

---

Syntaxen är dock lik JavaScript

---

När man kör backend måste man ha någonstans att lagra all information. Vi behöver en databas

---

**SQL / MYSQL**

# STRUCTURED QUERY LANGUAGE

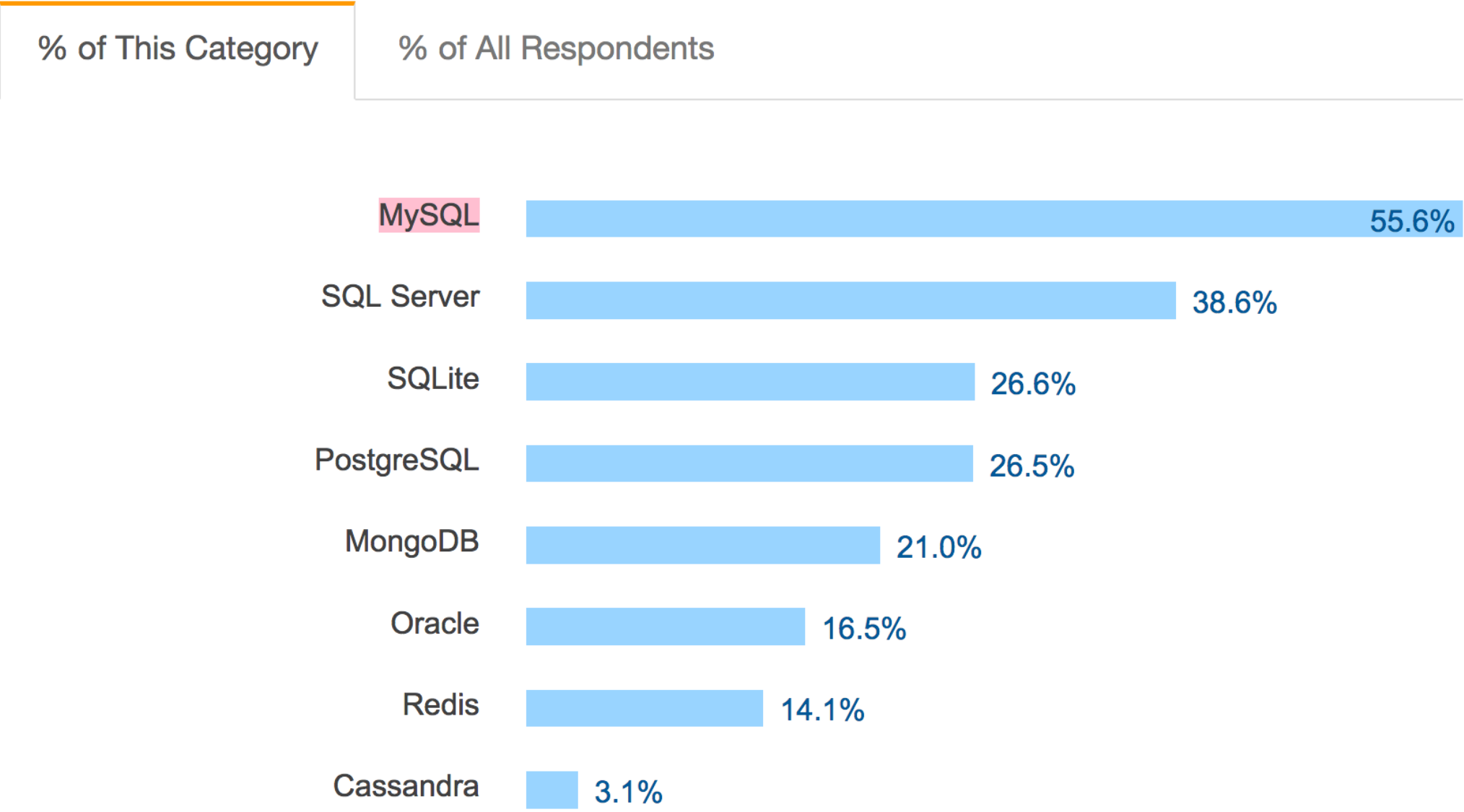
Ett språk för att hantera och kommunicera med ett RDBMS  
( Relational Database Management System)

---

MySQL är ett RDBMS

---

# Databases



**SQL** är också ett nytt språk.  
Språket behövs för att kommunicera med databasen **MySQL.**

---



**CONTENT MANAGEMENT**

**SYSTEM**

**System för att hantera innehåll**

---

**Specifikt riktat mot mindre tekniska grupper**

---

**Eller bara om man vill ha en enklare lösning**

---

# WORDPRESS

Världens största CMS\*

\*Ref: Content Management Market Share

# KURSENS UPPLÄGG

- Grunder i Wordpress/Drupal
- Grunder i PHP
- Grunder i MySQL
- Grundläggande Objektorienterad PHP
- Fördjupning inom Wordpress

# EXAMINATION

- Jämföra 2 CMS
- Grupp: Skapa en blogg med login/användare.
- Skapa en mer avancerad sida med Wordpress

LÅT OSS SE ÖVER KURSPLANEN

# TOLKA KURSPLANEN

Grupper om 3

Diskutera de olika punkterna i kursplanen

---

Hur skulle ni tolka varje punkt?

---

Är ni oense om någon punkt?

---



# MAMP/WAMP

Pre-packaged dev development environment

- Mac Apache MySQL PHP
- Windows Apache MySQL PHP
- MAMP kan även installeras på Windows, wtf

**PHP** måste tolkas på samma sätt som vi behöver node eller en webbläsare för att tolka JavaScript

---

Vår server måste kunna köra PHP.

---

LÅT OSS SE ÖVER **MAMP**