



Mike FOUCAULT

Web engineer

 @M_A_FOUCAULT





M'identifier

Bienvenue chez



- 1 **Localisez**
les drives près de chez vous
- 2 **Comparez**
les prix de vos courses
- 3 **Economisez**
jusqu'à 20€ à chaque fois

Comparez !
Vos courses vont vous
coûter moins cher !

Localisez les drives près de chez vous

📍 Ma ville / Code postal

Rechercher

Je compare les drives
100% gratuit - 100% indépendant

Auchan Drive.fr

Carrefour drive

chronodrive

courses U.com

E.Leclerc DRIVE

leDRIVE
Intermarché

Casino drive.fr



30%

des foyers français

3000

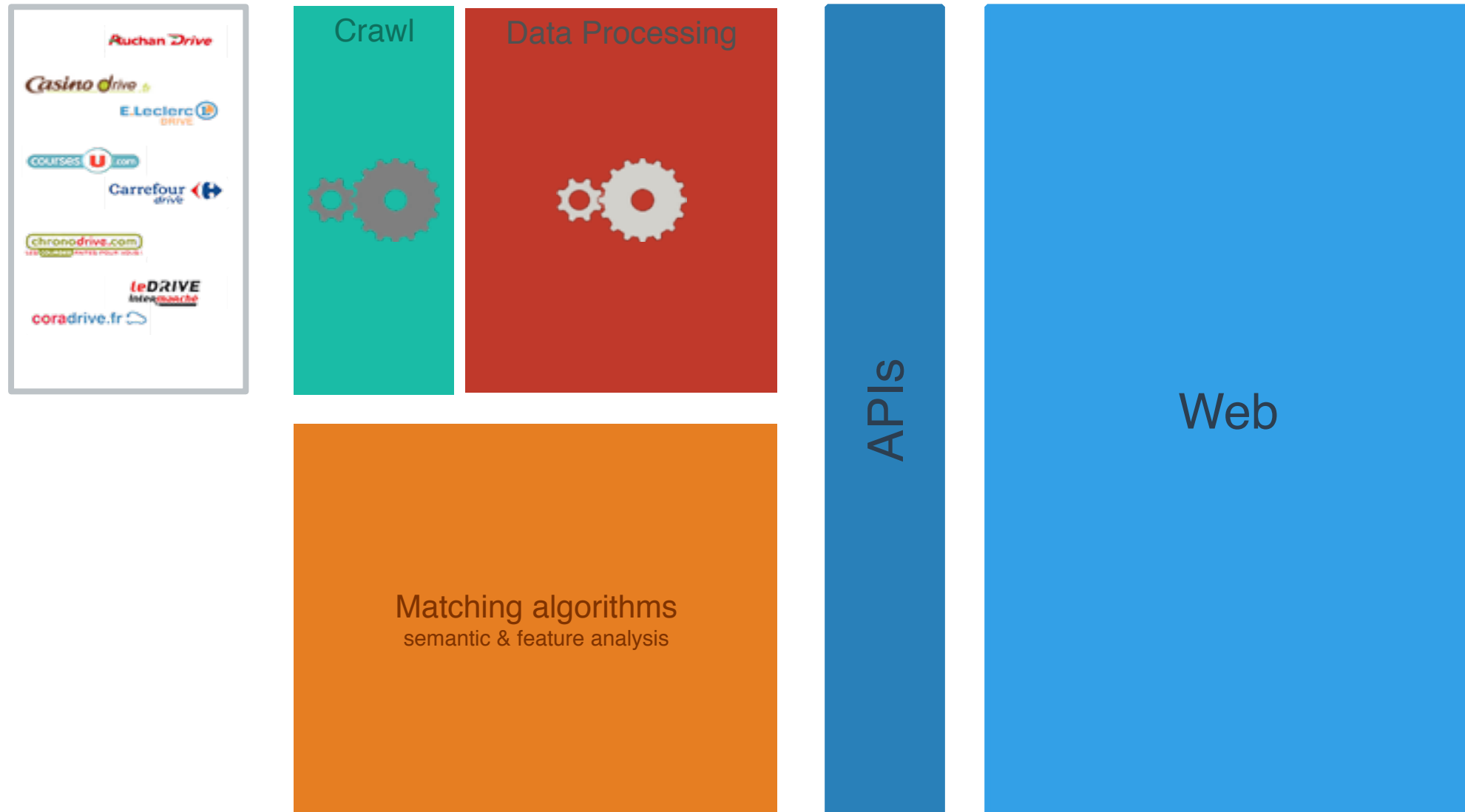
points de retraits

4 **Milliards d'€**

de chiffre d'affaires

6 Mds€ en 2015

Golang Paris - Web Frameworks



$$\begin{array}{c} \text{3 000} \\ \text{drive through} \\ \text{stores} \end{array} \times \begin{array}{c} \text{10 000} \\ \text{products /} \\ \text{store} \end{array} = \begin{array}{c} \text{30 000 000} \\ \text{products updated daily} \\ \text{with price / availability / meta info} \end{array}$$

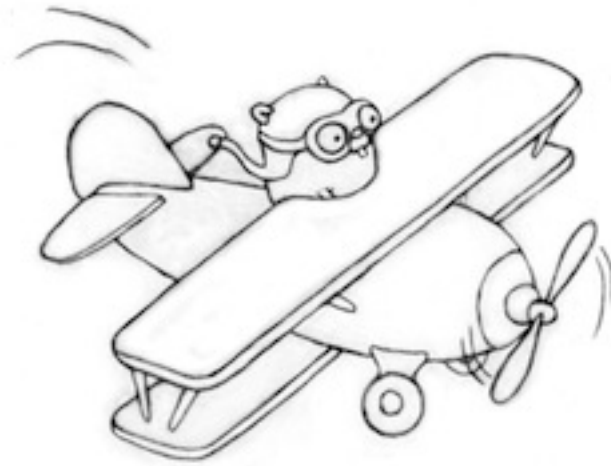


Key Challenges

Scaling
the team

Scaling
the product

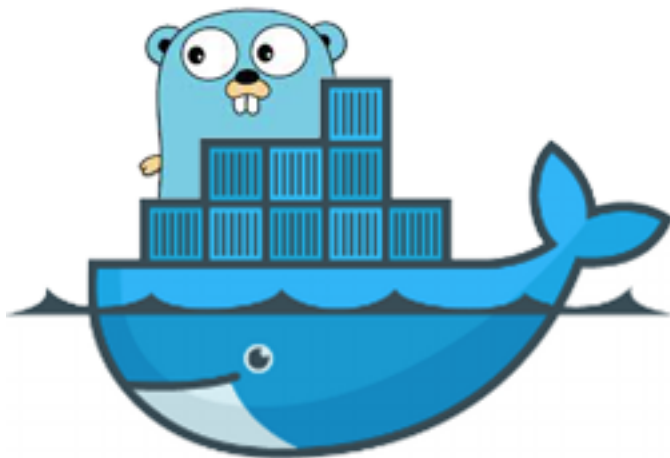
Scaling
the audience



Web frameworks

from 1993 to 2015







En quoi les frameworks paraissent si indispensables ?

1. Pourquoi existent-ils ?
2. Pourquoi utiliser un framework ?
3. Existe-t-il des critères de sélection ?
4. Pourquoi ne pas utiliser un framework ?





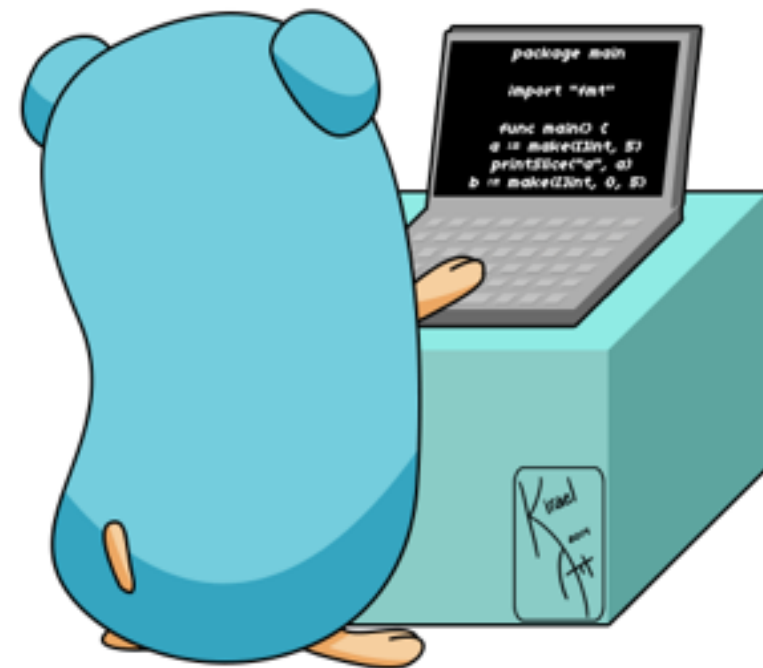
PHP/Ruby/JAVA/Python

SAAS

BigData

Comprendre l'histoire du web dynamique, c'est comprendre l'histoire des frameworks

1993

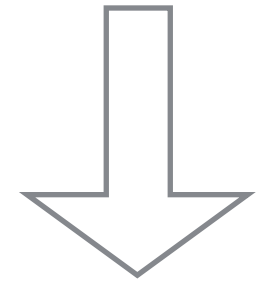




Made In 1993

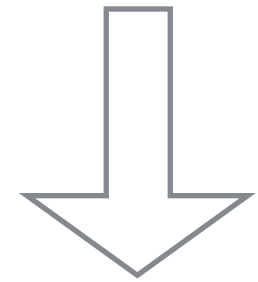
22 Years Of Perfection

Page statique



Standards Web
CGI

Common Gateway Interface



Page dynamique

Golang Paris - Web Frameworks



```
#!/usr/bin/env python
```

```
import MySQLdb
```

```
1 print "Content-type: text/html \n"

2 print "<html><head><title>My books</title></head>"
  print "<body>"
  print "<h1>Books</h1>"
  print "<ul>"

3 connection = MySQLdb.connect(user= 'Go', passwd='secret password', db='my_db')
  cursor = connection.cursor()
  cursor.execute("SELECT name FROM books ORDER BY pub_date DESC LIMIT 10")

4 for row in cursor.fetchall():
    print "<li>%s</li>" % row[0]

5 print "</ul>"
  print "</body></html>"

6 connection.close()
```

Plusieurs
connexions ?

Afficher content type
Déconnexion

Plusieurs
environnements ?



un ensemble d'outils

une architecture

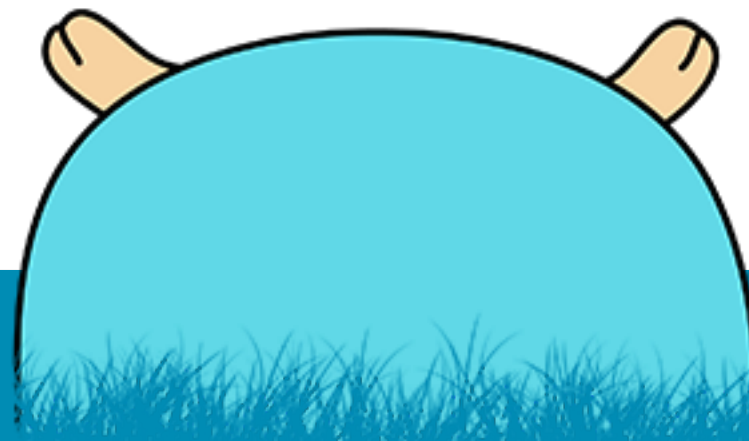

**KEEP
CALM**
AND
FOCUS ON
REINVENTING THE WHEEL



...permettant au développeur de se concentrer sur l'écriture:

- d'un code propre
- maintenable

... sans avoir à réinventer la roue



Golang Paris - Web Frameworks



Code faster

Code better



Security

Caching

DB / ORM

Templating

Code
structure

Conventions

Golang Paris - Web Frameworks



Communauté

Support

Documentation

Longévité

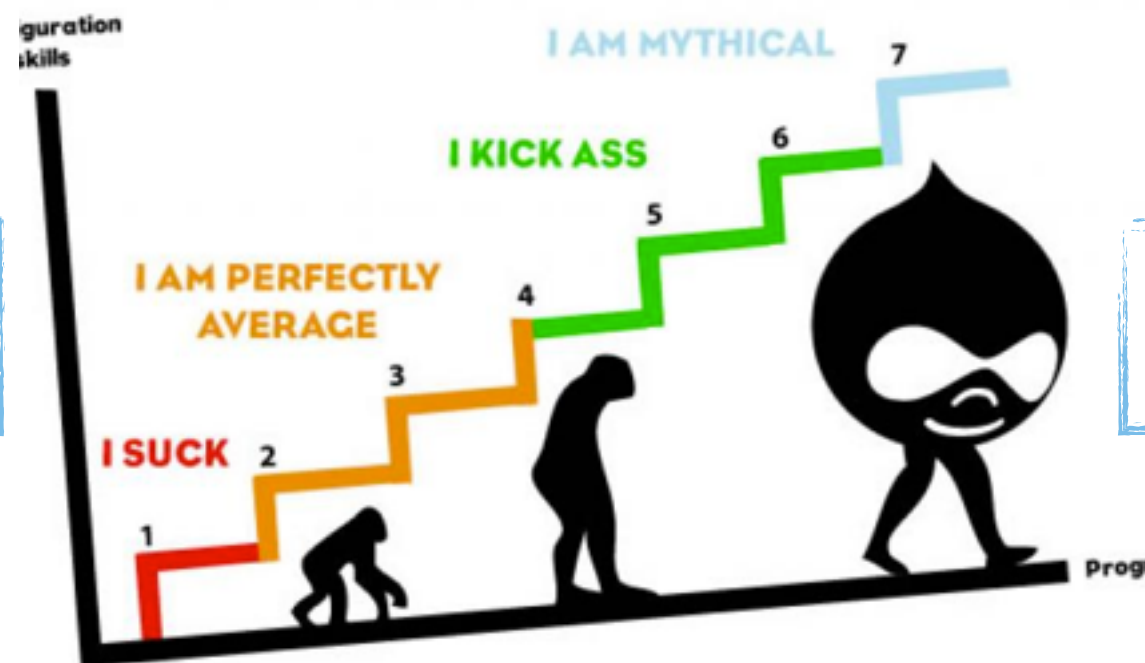
Performance

Sécurité



Equipe

Recrutement





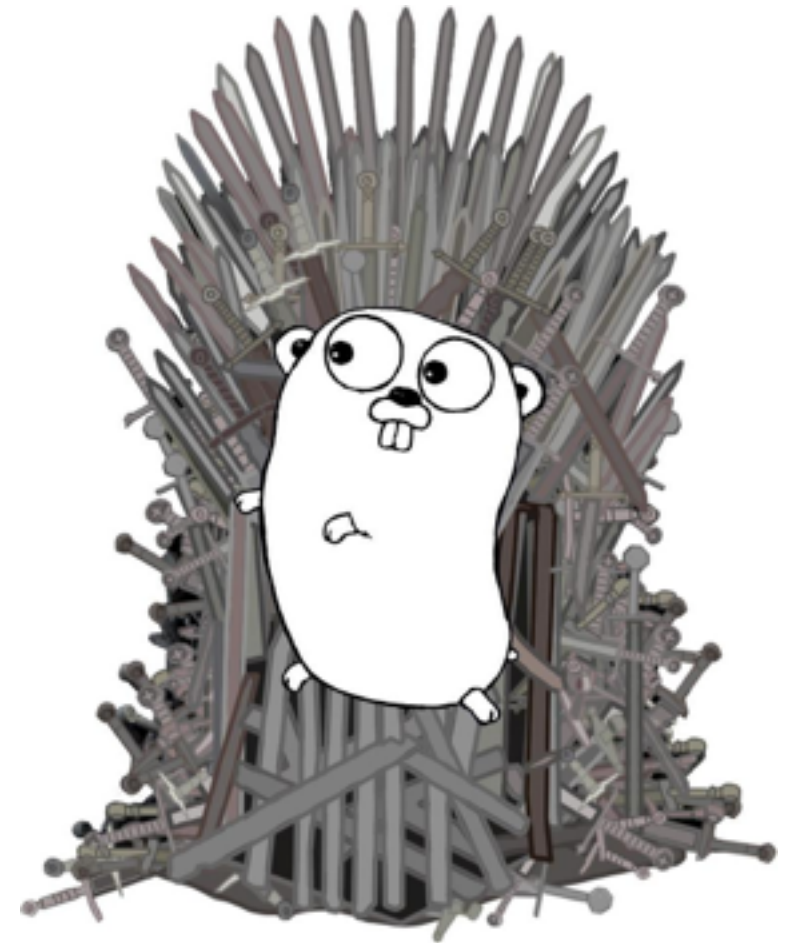
Patience you must have



My Young Padawan



- language first
- a framework is not a black box
 - * open source
 - * pull request



- RIA "rich internet application"
- front-end web development framework
- desktop Vs Mobile Vs connected object
- Http => Http2



Merci !