

Introduction aux frameworks web

Journée Aramis 24/11/2016
Jean-René Rouet CC-IN2P3

- ▶ était l'application web en cgi ou php
- ▶ créer, afficher, lister, modifier supprimer des données
- ▶ «ls htdocs» donne :

```
add.php
css/
delete.php
images/...
include/database.php
include/footer.php
include/header.php
index.php
javascript/
list.php
modify.php
show.php
```

- ▶ Qu'est-ce qui n'est pas si mal ?
 - Un semblant d'organisation
 - Quelques parties de code réutilisées
- ▶ Qu'est qui pose problème ?
 - On ne peut gérer un autre type d'objet sans réorganiser le code ou introduire un certain désordre
 - Il faudra implémenter toutes les couches : notamment sécurité
 - le fond et la forme sont mélangés
- ▶ Ok je m'améliore et ça donne :

```
css/...
actions/user/add.php,
delete.php, ...
actions/group/add.php,
delete.php, ...
images/...
include/database.php
include/footer.php
include/header.php
include/security.php
include/template.php
index.php
javascript/...
templates/user/add.tpl, ...
templates/group/add.tpl, ...
```

▶ Qu'est qui pose problème ?

- Je ne serais pas en train de développer mon propre framework ?
 - maintenance
 - je voulais juste gérer des données
 - mais j'aimerais le faire proprement

- ▶ Ne pas réinventer la roue
 - intègre des bibliothèques robustes
 - fait la glu entre elle
- ▶ Structure et convention de codage
- ▶ Adresse les problématiques courantes d'une application web
- ▶ Modèle MVC

- ▶ je ne suis pas très bon en SQL 👍
- ▶ j'ai des administratifs et des visiteurs étrangers dans mon labo, donc j'ai besoin d'afficher 2 langues 🙌
- ▶ la sécurité de mon application web 👍
- ▶ je travaille dans un très gros labo donc j'ai beaucoup d'accès à mon application 👍
- ▶ j'aimerais faire travailler un stagiaire sur le graphisme de mes pages 👍
- ▶ je veux un accès restreint à certaines parties 👍

- ▶ j'aimerais de ne pas introduire de bug dans une nouvelle version 🙅
- ▶ j'aimerais rendre mon application distribuable 🙌

- ▶ est utilisable
- ▶ est utilisé
- ▶ est extensible
- ▶ est reconnu
- ▶ est élégant