

# INF2005 – Programmation web

## Structure d'un projet web et déploiement d'un site web

Jacques Berger

# Objectifs

Mise en production d'un projet web

# Prérequis

Aucun

# Structure

La structure d'un projet web est simple

Il n'existe pas de standard clair sur la structure d'un projet web

# Structure

## Généralement :

On place les pages HTML à la racine du projet (au minimum le index.html, les autres peuvent être dans des sous-répertoires)

On place le CSS dans un sous-répertoire

On place les images dans un dossier images (ou img)

On place tout autre document dans des répertoires

# Structure

Si l'on place des documents HTML dans un répertoire, ça change l'URL de la page

```
http://www.jberger.org/inf4375/index.html
```

Par convention, lorsque l'URL pointe vers un répertoire, c'est le document `index.html` qui sera affiché par le fureteur

Si le répertoire ne contient pas de document `index`, le fureteur liste les fichiers du répertoire ou bloque l'accès, dépendamment de la configuration du serveur web

# Liens

Pour éviter d'avoir à réécrire chaque adresse si on change de nom de domaine :

N'utilisez que des adresses relatives

# Fournisseur d'hébergement

À considérer dans le choix d'un fournisseur

Le prix

Les technologies supportées

La bande passante mensuelle

Législation en vigueur chez l'hébergeur



# Mise en production

Connexion par FTP (ou autre protocole) sur le serveur de l'hébergeur

Upload des fichiers chez l'hébergeur

Habituellement dans le répertoire public\_html ou WWW

# À l'UQAM

Vous avez cette possibilité à l'UQAM

Répertoire personnel, dossier public\_html

URL:

`www.labunix.uqam.ca/~identifiant`

Exemple :

`www.labunix.uqam.ca/~kc591304`

# Déploiement

Votre serveur web doit supporter la technologie que vous utilisez  
ex. PHP

Ensuite, transférez vos fichiers par FTP comme avec un site web statique

# Déploiement

Certains projets peuvent avoir une méthode de déploiement différente

Par exemple, mettre à jour les sources sur le serveur à l'aide d'une connexion SSH et un outil de gestion de sources

# Tests

Il devient rapidement très pénible de toujours déployer notre site sur un serveur web afin de le tester...

Il faut donc être en mesure de tester le site sur la machine de développement

# Tests

Il faut installer un serveur web sur la machine de développement

Lorsque le serveur s'exécute, on peut tester le site avec l'adresse 127.0.0.1 (localhost)

# Tests

Consultez [php.net](http://php.net) pour les serveurs PHP

EasyPHP

WAMP

Facile à installer et à utiliser

# Tests

Avec EasyPHP, le site en test doit être dans le répertoire www sous le répertoire d'installation d'EasyPHP



# Tests

Si les sources sont ailleurs que dans le répertoire `www` d'EasyPHP, il faut les y copier pour tester le site

Automatisez ce processus! L'outil Ant permet de faire facilement ce genre de manipulation

# Tests

Dans le meilleur des mondes :  
L'IDE contient un serveur intégré  
L'IDE gère vos sources  
Aucune copie n'est nécessaire

# Tests

Comme le monde est souvent imparfait, automatisez le travail répétitif. Tester votre site ne devrait pas demander plus de 2 ou 3 clics de souris!