

Introduction au web

BrainStorming

-Site web / Application web ->Statique

->**Dynamique**

- Langues de programmation : HTML , CSS, **PHP**

=>HTML et CSS langages interprétés côté client (Navigateur)=>Site Statique

=>PHP langage interprété côté serveur =>Site dynamique

- Editeur texte : **notepad++**, sublime Text, bloc note etc

- Wamp/ Xampp : Environnement de travail qui regroupe : interpréteur php, serveur de bd(Mysql) , serveur web(Apache)

Comment on peut créer un site ?

- 1) Développer d'une façon native (on développe de A à Z le site)
- 2) **CMS** : Content management System : Système de gestion de contenu comme joomla!, wordpress, prestashop, magento....
- 3) **Framework** : Cadre de travail comme de frameworks en PHP : symfony et Laravel

Comment on peut visiter un site?

- Hébergement (acheter un nom de domaine et louer un espace dans un serveur distant)

exp pour héberger un site : <https://www.vipdomaine.net/>

URL : `www.nom_site+.com/.tn/.info`

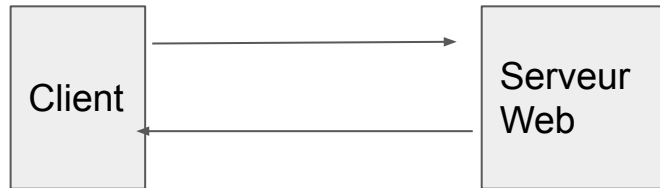
La différence entre un Site web Statique/ Dynamique

Site web statique

contenu: statique

langages utilisés:
HTML, CSS, JavaScript

Architecture Physique : 2tiers

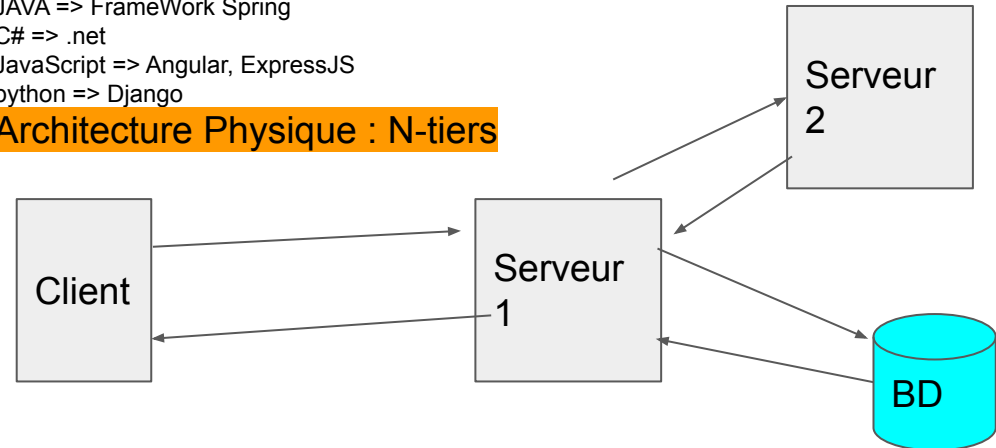


Site Web Dynamique

contenu: dynamique grâce à une interaction avec la base de donnée

langages utilisés:
PHP => FrameWork Symfony, Laravel,
JAVA => FrameWork Spring
C# => .net
JavaScript => Angular, ExpressJS
python => Django

Architecture Physique : N-tiers



La différence entre FrontEnd et BackEnd

Front End

La partie Client => Interface , IHM

le langage de programmation

JavaScript

Bibliothèque:

JQuery , REACT

Framework:

Angular, VuJS

BackEnd

La partie métier => Moteur de l'application

le langage de programmation

JAVA, PHP , c#, JavaScript

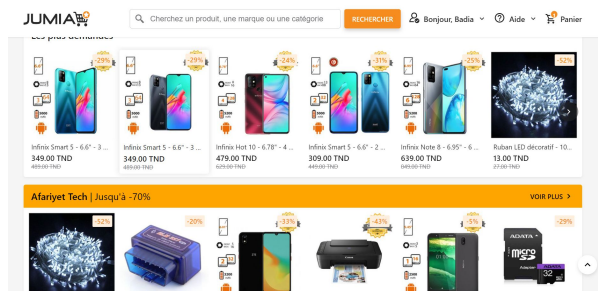
Framework:

Spring, Symfony , .net, expressJS

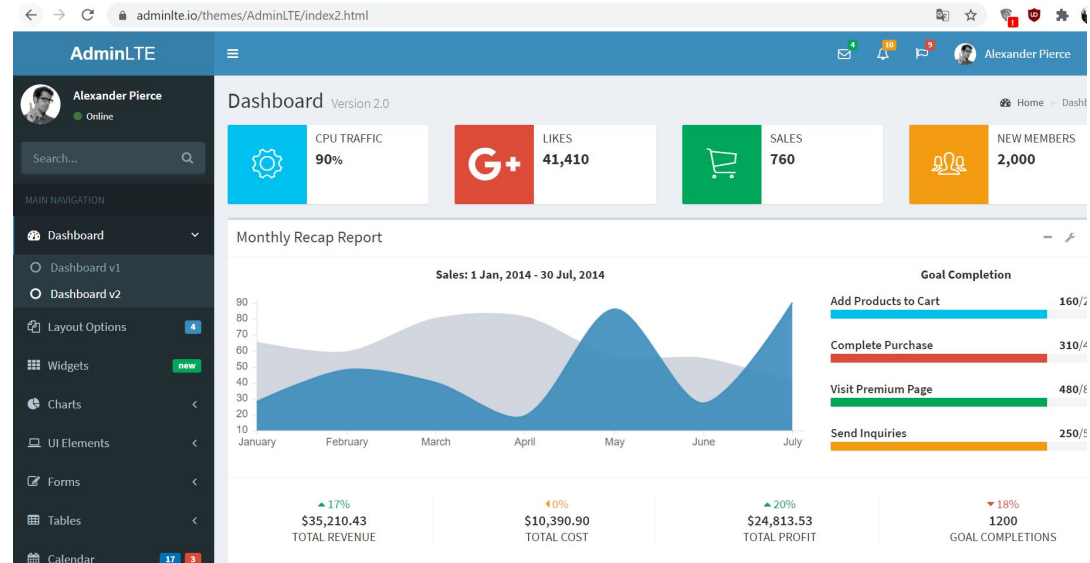
FullStack Web developer

La différence entre FrontOffice et BackOffice

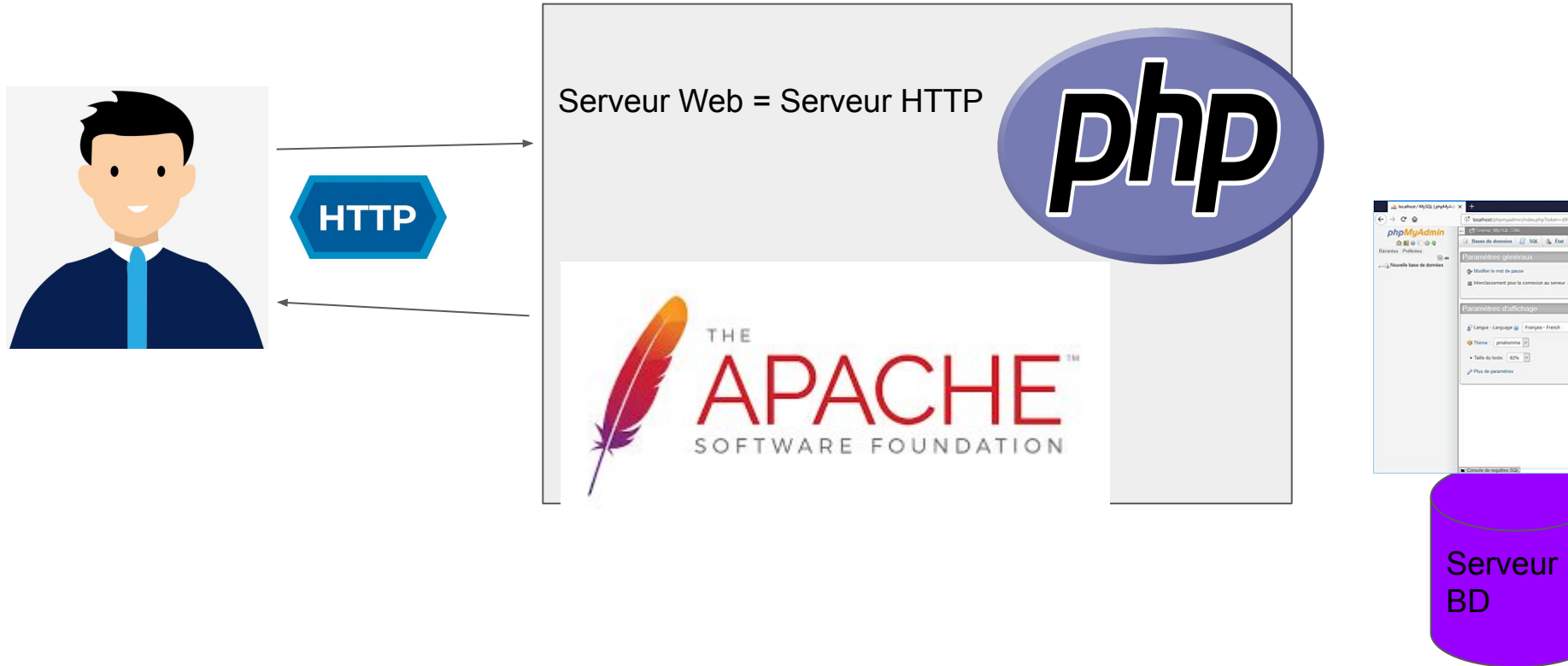
front Office



BackOffice



Env de travail => WAMP ou XAMP



WAMP/XAMPP

- **WAMPP** : **W**indows, **A**pache, **M**ysql et **P**HP
- **LAMP** : **L**inux, **A**pache, **M**ysql et **P**HP
- **MAMP** : **M**acintosh, **A**pache, **M**ysql et **P**HP

XAMPP : x : n'importe quel SE, **A**pache, **M**ysql, **P**HP et **P**ERL

Historique du web

Web 1.0 : l'utilisateur peut seulement consommer le contenu (seulement lire, visualiser etc)

Web 2.0 : il y a une interaction avec l'utilisateur : L'utilisateur peut commenter, cliquer sur j'aime, partager, envoyer un formulaire etc..

Web 3.0 : web sémantique : Chaque utilisateur a son propre profil , les moteurs de recherches sont entrain d'analyser le comportement de l'utilisateur

Web 4.0 : internet of things : objets connectés