

DDWS

Job 1

Installation d'une VM Debian avec une configuration basique. On prend soin de sélectionner SSH lors de l'installation.

Job 2

Télécharger simplement Apache2

commande:

```
apt-get install apache2
```

Job 3

Quelques serveurs web:

- **Apache Web Server** : logiciel le plus populaire et le plus couramment utilisé dans le monde. C'est un logiciel open-source offrant des possibilités de modification quasi illimitées. Prend en charge une vaste gamme de technologies web gratuites (PHP, Perl, Python, Ruby, ..) et de nombreuses technologies propriétaires. Disponible pour presque tous les principaux OS et plateformes matérielles (Windows, Linux, BSD, UNIX)
- **Internet Information Services** : Serveur primaire utilisé dans le déploiement des technologies Microsoft (asp.net) tout en soutenant diverses autres technologies Web. Ne fonctionne que sur les OS serveur de Microsoft et est un logiciel propriétaire (nécessite une licence).
- **Apache Tomcat Web Server** : Souvent utilisé avec Apache pour exécuter les servlets Java et le code JSP. Peut être exécuté avec d'autres serveurs web ou même comme serveur autonome si le contenu n'est pas basé sur les servlets Java et/ou JSP.
- **Sun Java System Web Server** : Serveur propriétaire libre mais closed-source développé par Sun Microsystems. Prend en charge les technologies Web non-Java (PHP, Perl, Python, Ruby; ASP) avec les technologies Web basées sur Java (+ servlets Java et JSP). Supporte également Unix/Linux et Windows.

Job 4

Installer bind9 bind9utils et dnsutils

Dans le fichier de configuration du DNS, faire correspondre l'adresse IP de notre serveur web (apache) au nom de domaine que l'on souhaite lui attribuer

Job 5

Pour obtenir un nom de domaine public, il faut enregistrer son nom de domaine dans un bureau d'enregistrement appelé **registrar**.

Le registrar diffère selon l'extension souhaitée pour le nom de domaine, de même, le tarif ne sera pas le même selon si l'on choisit une extension **.fr** ou **.com**

Les registrars tiennent une liste de noms de domaines enregistrés (**whois**), la consulter permet de savoir où est enregistré un nom de domaine et s'assurer de sa disponibilité.

Il est également possible de racheter un nom de domaine déjà enregistré.

Le nom de domaine devra faire entre 3 et 63 caractères (peut contenir des caractères spéciaux mais pas de majuscules).

Comme dit précédemment, les extensions ont des tarifications différentes. Cela peut s'expliquer par l'attractivité de certaines extensions par rapport à d'autres.

D'autres extensions sont réservées à des activités particulières, l'extension **.museum** par exemple est exclusivement réservée aux musées.

L'extension **.fr**, elle, sera soumise à certaines justifications telles que prouver son rattachement à l'UE lors de l'enregistrement, mais également la mise à disposition d'un numéro et/ou adresse mail sur lesquelles le titulaire du nom de domaine devra être joignable.

Job 6

N'ayant pas réussi la manière "legit"

J'ai modifier le fichier de configuration Windows (hosts) afin d'y ajouter l'IP et le nom de domaine du serveur Web