Fiche Cours : Docker

Objectifs

- **Comprendre** l'intérêt de l'outil Docker ;
- **Tester** les principaux usages sur un serveur interne :
  - SISR : **déployer** rapidement plusieurs instances d'un service,
  - SLAM : **développer** et **tester** une application pour les SLAM.
- Tester les principaux usages dans un **Cloud Microsoft Azure**.

Plan du cours

- Présentation de Docker
- L'essentiel en vidéo de Docker par Cookie connecté
- Présentation du Cloud Microsoft Azure (à venir)
- L'essentiel en vidéo de Kubernetes par Cookie connecté

Les activités

- Préparer un environnement Linux Debian pour Docker
- Activité 1 : installation et première exploitation de Docker.
- Activité 2 : déploiement d'un site Web dynamique.

geststages.zip

- Activité 3 : lancement d'une application avec Docker Compose.
- Orchestration des conteneurs avec Kubernetes (à venir)

Docker propose également un **guide de découverte de Docker (en anglais)** avec son ordinateur personnel ou bien en ligne dans un lab (Cloud) : https://www.docker.com/101-tutorial

From:
/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:
/doku.php/si7/docker?rev=1604583415

Last update: **2020/11/05 14:36**