

Sujet 12

Objectif

Le but de ce projet tutoré est de créer une application web pédagogique pour l'UE Réseau du département informatique

Contenu

L'application web devra permettre aux étudiants débutants d'aborder les notions de réseau vue au semestre 1 sous un angle pédagogique et ludique au travers de possibles animations

- Adresses IP traduites en hexadécimal et inversement
- Adresses IP traduites en binaire et inversement
- Adressage de sous-réseau avec notation VLSM et CIDR
- Calculer un CRC de type Ethernet
- Proposer un sniffer nmap
- Trouver l'adresse IP d'une machine extérieure

D'autres idées pourront venir au cours du projet et de l'ambition du groupe d'étudiants qui auront à travailler sur ce projet.

Prérequis

Avoir envie de travailler sur une application web et sur les connexions avec les outils réseaux

Tuteur

M. Fabrice Huguin

fabrice.huguin@iut-velizy.uvsq.fr