

Projet Switch

Utilisation du projet :

Le switch : ./Switch noPort nbPort

Le client : ./Client

Fonctionnalité mise en place :

Switch :

- Création d'un port
- échange de message via la file de message
- réception de commande de contrôle.
- vlan
- connexion inter switch (partiellement implémenter, a tester)

Client :

- initialisation de la connexion
- envoi de message
- réception de message

Méthode de conception du projet :

Le switch crée les port et se met en attente de demande de connexion de client. A la connexion de client le switch crée un fils et initialise une connexion.

Le fils va lire dans la file de message et sa socket a intervalle régulier pour vérifier la réception de message.

Le client va initialiser la connexion au switch et va lancer un fils qui affichera les donner reçu.

Le fils se présente comme un menu qui présente les action possible

Limitation de l'implémentation :

- Ordre enver le switch partielement implémenter
- Connection inter switch non tester