



ESISAR

NE449 - Programmation répartie

TDM numéro 11

Table des matières

| | |
|---|---|
| 1 Exercice 1 : Réalisation d'un serveur HTTP de fichiers..... | 1 |
|---|---|

1 Exercice 1 : Réalisation d'un serveur HTTP de fichiers

Réaliser un serveur TCP qui écoute les connexions entrantes, et qui vérifie que la requête commence par le mot GET .

A/Si la page demandée est /index.html, alors votre serveur renvoie une page fixe (vous afficherez par exemple simplement une page HTML avec le message « Bonjour »).

Tester votre développement avec un navigateur WEB (Chrome ou FireFox par exemple).

B/Ajouter une nouvelle page à votre serveur HTTP : si la page demandée est /page_avec_lien.html, alors votre serveur renvoie une page avec un lien vers la page index.html. Ce clic sur ce lien permettra de revenir à la première page.

Tester votre développement avec votre navigateur.

C/Ajouter une nouvelle page à votre serveur HTTP : si la page demandée est /fichiers.html, alors votre serveur renvoie une page avec une liste de liens vers des fichiers à télécharger (5 fichiers par exemple). Il est possible de cliquer sur un lien pour lancer le téléchargement du fichier.

Tester votre développement avec votre navigateur. En particulier, téléchargez des fichiers, et vérifiez avec un diff que le contenu du fichier est OK. Essayez avec des fichiers PDF, et vérifiez si ceux ci s'affichent bien dans le navigateur.