
Travail pratique IFT585_2009-1_TP1

IFT585 – Protocole bidirectionnel à tampons multiples et reprises multiples et sélectives

Émetteur

Luc Lavoie

Date

2009-01-27

Statut

Version 1.0.0 (en vigueur)

Énoncé

À partir du canevas proposé par Tanenbaum (Protocole 6, figure 3.19) :

- ◇ réaliser un programme illustrant le fonctionnement d'un protocole « bidirectionnel à tampons multiples et reprises multiples et sélectives » ;
- ◇ remplacer la couche physique par la lecture (l'écriture) dans un fichier texte, à raison d'une trame par ligne ;
- ◇ utiliser un encodage hexadécimal (0..F) augmenté de la lettre X pour représenter un quadruplet erroné (séquence de 4 bits).

Les interfaces comprennent donc un fichier d'entrée et un fichier de sortie pour chacun des deux équipements simulés ainsi qu'un fichier de trace permettant d'illustrer le comportement du protocole.

Livrables

Les livrables suivants doivent être remis :

- ◇ un imprimé décrivant le contenu du cédérom, le nom et le matricule des auteurs ;
- ◇ un cédérom comprenant :
 - une application exécutable sous Windows (fichier .exe),
 - le code source complet,
 - la procédure de compilation,
 - le document de conception (au format d'origine et au format pdf).

Date de remise

2008-02-23

Modalités de remise

Remettre dans le casier du sous-sol du D4 ; autres détails disponibles dans le plan de cours :

<http://pages.usherbrooke.ca/lavoie/enseignement/IFT585>