



Démonstration du projet PDR

Commandes à exécuter pour tester IRC (LED)

Objectif : L'objectif de ce scénario est d'illustrer la cohérence de la couleur des leds. On veut montrer que les abonnés reçoivent des notifications (led rouge) quand le contenu n'est plus à jour.

Commandes à exécuter :

- Faire un make dans étape 1
- Dans out, lancer le serveur : `java Server`
- Dans 2 autres terminaux (ou plus), lancer des IRC : `java Irc <name>`
- Ici, on lance 2 Irc avec les commandes: `java Irc Instance1`, `java Irc Instance2` après avoir lancer le serveur.
- On peut ensuite tester les différents cas où les clients, subscribe, unsubscribe, read ou write.
- On remarque l'existence d'un bouton qui change de couleurs entre le vert et le rouge selon s'il y a des modifications apportées ou non.



Instance1



Instance2

1er scénario : IRC led

- On subscribe les deux au serveur.
- On écrit "Bonjour" sur le premier -> write, après on lit sur le deuxième.
- On remarque que les boutons des deux Irc deviennent rouges (c'est pour notifier les client qu'il y a eu un changement).



Instance1



Instance2

- Après on clique sur read du premier Irc, on remarque que le bouton de cet Irc devient vert.



Instance1

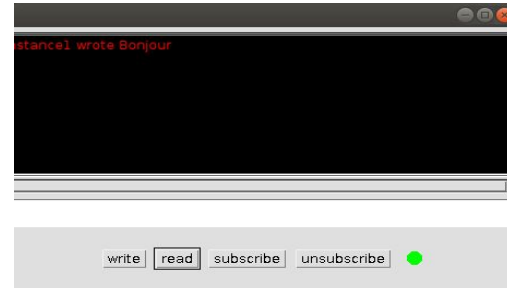


Instance2

- Après on fait un read sur le Irc, on remarque que le bouton de cet Irc devient aussi vert.



Instance1



Instance2

- On unsubscribe du premier et maintenant on écrit dans le deuxième “Au revoir Instance1”
- On remarque que le bouton du premier Irc est bien vert. En effet, il n’a pas été notifié vu qu’il a unsubscribe du serveur.



Instance1

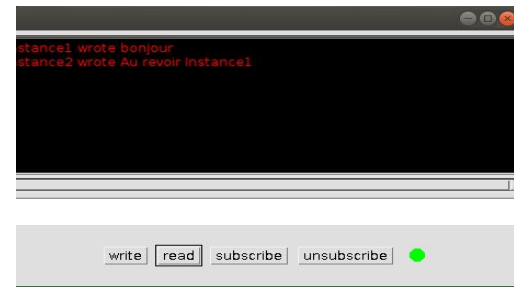


Instance2

- Après, on read sur le deuxième Irc et là on remarque que son bouton est redevenu vert.



Instance1



Instance2

Commandes à exécuter pour tester IRC_synchrone

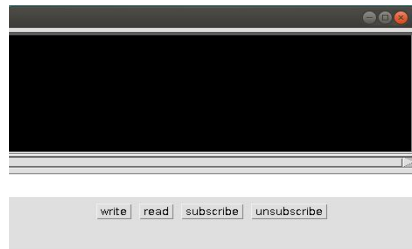
Objectif : L'objectif de ce scénario est d'illustrer la mise à jour synchrone (les abonnés lisent directement les messages). On veut montrer que les modifications sont instantanées. On reçoit directement le write quand on est abonné.

Commandes à exécuter :

- Faire un make dans étape 1
- Dans out, lancer le serveur : `java Server`
- Dans 2 autres terminaux (ou plus), lancer des IRC : `java Irc_synchrone <name>`
- Ici, on lance 2 Irc_synchrone avec les commandes: `java Irc_synchrone Instance1`, `java Irc_synchrone Instance2` après avoir lancer le serveur.
- On peut ensuite tester les différents cas où les clients, subscribe, unsubscribe, read ou write.
- On remarque l'existence d'un bouton qui change de couleurs entre le vert et le rouge selon s'il y a des modifications apportées ou non.



Instance1



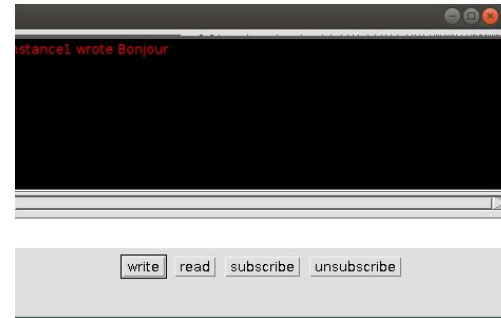
Instance2

2ème scénario : IRC_synchrone

- On subscribe les deux au serveur.
- On écrit "Bonjour" sur le premier -> write, après on lit sur le deuxième.
- On remarque que les boutons des deux Irc deviennent rouges (c'est pour notifier les client qu'il y a eu un changement).

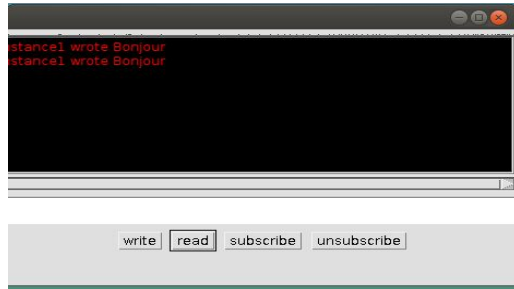


Instance1



Instance2

- Après on clique sur read du premier Irc, on remarque l'affichage d'une deuxième phrase sur Instance 1 mais pas sur Instance 2..



Instance1

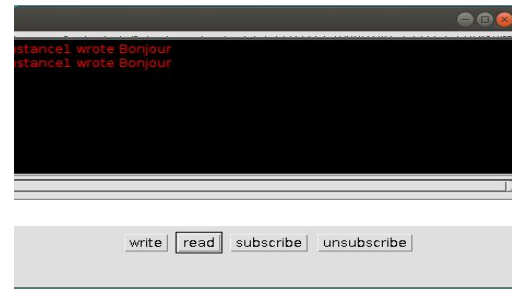


Instance2

- De même pour Instance 2.

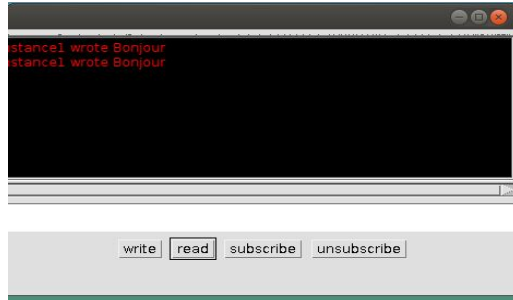


Instance1



Instance2

- On unsubscribe du premier et maintenant on écrit dans le deuxième “Au revoir Instance1”
- On remarque l’écriture de de “au revoir Instance1” sur Instance2 mais pas sur Instance1 vu qu’il est unsubscribed.

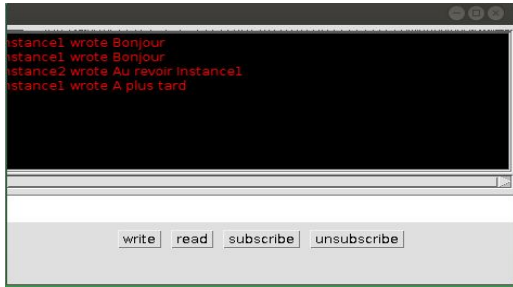


Instance1

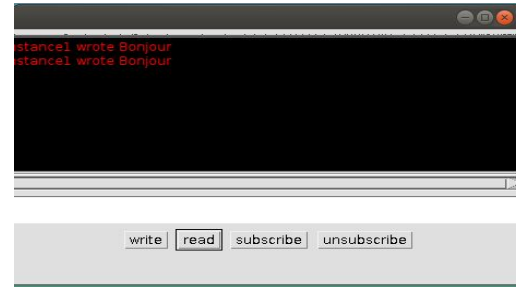


Instance2

- Après, on écrit sur Instance1: “A plus tard”, on remarque que ce message s’affiche sur Instance2 car il est toujours abonné, mais pas sur Instance1 (qui est bien désabonné)



Instance1



Instance2