

Projet Petites Annonces - Groupe B

Protocol de Communication

Format Executable

- ./client <ip-serveur> <port-serveur> <port-msg>
 - ./serveur <port>
-

Fonctionalite Client :

1. Connection : "connect:port\n"

port : Port sur lequel le client recoit les messages d'autres client.

Reponse Serveur :

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">- "code:con:OK\n" (connection OK)- "code:con:FAIL\n" (connection failed) |
|---|

2. List des annonces : "annonce:list\n"

Reponse Serveur :

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">- "listannonce: id;titre id;titre ... id;titre \n" <p>Liste des annonces en pair (id,titre)</p> <ul style="list-style-type: none">- "code:list:FAIL\n" |
|--|

3. Creer une nouvelle annonce : "annonce:titre:texte\n"

titre : titre de l'annonce

texte : contenu de l'annonce

Reponse Serveur :

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">- "code:ann:OK\n" (annonce a ete bien ajoute)- "code:ann:FAIL\n" (annonce n'a pas ete ajoute) |
|--|

4. Recuperer une annonce : "annonce:get:id\n"

id : ID de l'annonce (recupere dans la liste)

Reponse Serveur :

```
- "annonce:titre:texte\n"
    titre : titre de l'annonce
    texte : contenu de l'annonce

- "code:FAIL\n"
```

5. Recuperer l'ip du proprietaire d'une annonce : "annonce:com:id\n"

id : ID de l'annonce

Reponse Serveur :

```
- "client:ip:port\n"

- "code:con:FAIL\n"
```

6. Deconnection : "disconnect\n"

Communication Client/Client :

- Connection : "connect:port\n"

port : Port sur lequel le client recevant la demande doit repondre.

Reponse :

```
- "code:OK\n"

- "code:FAIL\n"
```

- Message : "msg:text\n"
- Deconnection : "disconnect\n"