

READ ME

Dependable Public Announcement Service

João Tavares

86443

joaobernardo.28@gmail.com

Madalena Pedreira

86466

mena.pedreira@gmail.com

O documento irá explicitar os passos que devem ser executados para a compilação e execução do programa.

1. COMPILAÇÃO

Na directoria /auxiliar, executar o comando:

```
$ javac *.java
```

Na directoria principal, executar o comando:

```
$ javac *.java
```

2. EXECUÇÃO

2.1 Preparação do ambiente de execução

Antes de qualquer execução deve ser corrida a classe Run, executando-se para o efeito:

```
$ java Run
```

2.2 Servidores

De seguida, para executar os servidores, devem executar-se os comandos:

```
java Server <portNumber>
```

Onde *portNumber* = {4000, 5000, 6000, 7000}

2.3 Cliente

Para executar o conjunto de Clientes, devem executar-se os comandos:

```
java Client <clientName>
```

Onde *clientName* = {Alice, Bob, Charlie}

3. COMANDOS

O comando de register() por parte dos clientes deve preceder qualquer outro comando. Após cada comando, deverá ser introduzida a password respectiva do cliente.

Password pré-definidas:

Alice → BH2020

Bob → PC2020

Charlie → MP2020

3.1 Registo

```
register()
```

3.2 Post

```
post( <message>, <announc>)  
    , message = conteúdo do post  
    , announc = posts referenciados
```

3.3 Read

```
read(<#posts>, <clientName>)  
    , #posts = inteiro (número de posts)  
    , clientName = nome do autor
```

3.4 Post General

```
postGeneral(<message>, <announc>)  
    , message = conteúdo do post  
    , announc = posts referenciados
```

3.5 Read General

```
readGeneral(<#posts>)  
    , #posts= inteiro (número de posts)
```