

```
1 // Author: Group D
2
3 #include <stdio.h>
4 #include <stdlib.h>
5 #include <string.h>
6 #include <unistd.h>
7 #include <sys/ipc.h>
8 #include <sys/wait.h>
9 #include <fcntl.h>
10 #include <sys/shm.h>
11 #include <sys/stat.h>
12 #include <sys/mman.h>
13 #include <time.h>
14 #include <sys/msg.h>
15 #include <errno.h>
16 #include <mqueue.h>
17 #include "Assistant.h"
18 #include "Manager.h"
19 #include "Client.h"
20 #include "Query.h"
21
22 int main(){
23
24     if (fork() == 0){           // Client
25         Client();
26     }
27     else{                       // Main
28
29         wait(NULL);
30
31         printf("Main completed\n");
32
33     }
34
35     return 0;
36
```