Programming Assignment – Rush Hour

Requirement Checklist

이진주 & 22100579

**요구사항1**. start를 하기 전에 left, right, up, down 등의 명령을 내릴 경우, invalid command로 처리한다.

**처리방법1**. start가 되지 않았는지 유무는 cars 값이 0x0 인지를 통해 확인할 수 있다. main 함수의 left, right, up, down을 처리하는 case 부분에서 cars 값을 확인하여, cars가 0x0인 경우에는 invalid command로 처리하였다.

**요구사항2**. start에서 입력 받은 파일명에 해당하는 파일이 없는 경우, 에러 메세지를 표시한다.

**처리방법2**. fopen()의 return value가 0x0인 경우, load\_file()가 return 1을 하고, main에서 에러 메시지를 출력하게 하였다.

**요구사항 3.** Left, right, up, down의 커멘드를 받았을 때, 각각 car의 direction에 부합하는 명령이 아닌 경우 에러 메시지를 표시한다.

**처리방법 3.** ㅇㅇ

**요구사항 4**. Left, right, up, down의 커멘드를 받았을 때, cell에 이동할 공간이 없는 경우 (벽이거나 다른 car에 의해 차지된 공간) 에러 메시지를 표시한다.

**처리방법 4**. ㅇㅇ

**요구사항 5**. Left, right, up, down의 커멘드를 받았을 때, 함께 받은 i가 할당된 car의 개수를 초과한다면 에러 메시지를 표시한다.

**처리방법 5**. ㅇㅇ

**요구사항 6**. start에서 입력 받은 파일을 읽을 때 car의 개수가 범위(2~25)를 벗어나면 에러 메시지를 출력하고 종료한다.

**처리방법 6**. ㅇㅇ

**요구사항 7**. start에서 입력 받은 파일을 읽을 때 각각 car의 span이 범위(A1~F6)를 벗어나면 에러 메시지를 출력하고 종료한다.

**처리방법 7**. ㅇㅇ

**요구사항 8**. start에서 입력 받은 파일을 읽을 때 제시된 car의 개수와 실제 제공된 car 정보의 line 수가 다를 경우 에러 메시지를 출력하고 종료한다.

**처리방법 8**. ㅇㅇ

**요구사항 9**. start에서 입력 받은 파일을 읽을 때 제공된 car의 정보에 따라 겹치는 영역이 발견될 경우 에러 메시지를 출력하고 종료한다.

**처리방법 9**. ㅇㅇ

**요구사항 4**. ㅇㅇ

**처리방법 4**. ㅇㅇ