

Linux / Unix License Problem

STAR-CD는 Imgrd라는 데몬구동프로그램을 구동하여 cdImd라는 STAR-CD라이센스 데몬을 구동하게 되어 있다. 사용자가 STAR-CD를 구동하게 되면 Imgrd에서 신호를 받아들인 후 cdImd에서 라이선스를 체크하도록 되어 있다. 우선 라이선스를 구동하려면 Imgrd를 이용하여야만 한다.

초기 설치 시 License 구동방법

1. License.dat 파일을 License Folder로 옮긴다.
2. superuser로 user를 변경한 후 License Folder로 이동.
3. ps -ef 명령을 이용하여 Imgrd가 구동 되고 있는지 확인.

```
[user@testcom@license]# ps -ef | grep Imgrd
```
4. Imgrd를 이용하여 License를 구동.

```
[user@testcom@license]# ./Imgrd -c ./license.dat -i ./license.log
```

(이 때, ./license.dat 대신 전체경로를 다 입력하는 것을 추천한다.)
5. Imstat 또는 license.log 이용하여 License가 제대로 구동 되었는지 확인.

```
[user@testcom@license]# ./Imstat -c ./license.dat
```

```
[user@testcom@license]# vi license.log
```
6. 만약 위의 Imgrd명령을 이용하여 License를 구동한 뒤 STAR-CD가 실행되지 않는다면 license.log 파일을 CD-Adapco KOREA 기술지원팀으로 송부.

License 중지 방법

1. ps -ef 또는 lostat를 실행하여 License가 제대로 구동되고 있는지를 확인.

2. lmdown을 이용하여 License를 중지

```
[user@testcom@license]# ./lmdown -c ./license.dat
```

3. ps -ef 또는 lostat를 실행하여 License가 중지되었는지 확인.

4. 만약 위 명령으로 License가 중지되지 않을 경우.

- lmdown 명령 실행 시 license.dat의 위치가 정확한지 확인. → ps -ef 명령사용.

- ps -ef 명령을 사용하여 lmgrd의 PID를 확인한 후 kill 명령을 사용하여 중지.

```
[user@testcom@license]# ps -ef | grep lmgrd
```

```
[user@testcom@license]# kill -9 processid
```

- 위의 두 방법으로도 중지되지 않을 경우 시스템을 재부팅한다.