

# LoggingPolicy

## Subject

- Document Title : Server Log Rule

## Revision

- Revision : 0.1
- Author : 이진성
- Last Modified Date : 2006/4/5
- Revision History :

Version	Note
0.1	First Release 이진성

## Summary

- 게임과 연계된 모든 서버들의 로그 관련 정책에 대해서 설명한 문서입니다.
- Windows / Unix / Linux 서버 상에서 로그 정책을 표준화 사용하여 기존 관리 Tools 과의
  - 연동 및 관리를 효율적으로 하기 위한 제안 문서입니다.
- 이 문서의 범위는 외부 개발사로부터 연동되는 모든 게임을 포함합니다.

## Logging 주기

- 1 일 단위로 끊어서 파일로 저장(00:00:00 ~ 23:59.59)

## Log 파일명 및 디렉토리 명

- Log 디렉토리

OS	PATH	for example
Windows	c:\log\FULL 게임명\게임명약자_서버종류\	c:\log\specialforce\sف_gamesrv\sف_gamesrv\
Unix / Linux	/log/FULL 게임명/게임명약자_서버종류/	/log/accion/ac_gamesrv/ac_gamesrv/

- Log 파일

OS	FILENAME	for example
Windows	c:\log\FULL 게임명\게임명약자_서버종류\게임명약자_서버종류_호스트명_YYYYMMDD.txt	c:\log\specialforce\sف_gamesrv\sف_gamesrv_sg-gp-090_20060405
Unix/ Linux	/log/게임명약자_서버종류/게임명약자_서버종류_호스트명_YYYYMMDD.txt	/log/accion/ac_gamesrv/ac_gamesrv_sg-gp-067_20060405

## Logging 파일내용

- 로그 저장 형식

OS	FORMAT	for example
Windows	HOSTNAME,서비스,YYYY.MM.DD hh:mm:ss.msec, <b>LEV</b> ,srv log message	sg-gp-090,sf_gamesrv,2006.04.05 11:28:51.875,critical,sessionsrv connection fail
Unix / Linux	HOSTNAME,서비스,YYYY.MM.DD hh:mm:ss.msec, <b>LEV</b> ,srv log message	sg-gp-067,ac_gamesrv,2006.04.05 23:28:51.875,critical,sessionsrv connection fail

- LEV 인자 값

TYPE	DEFINE	for example
info	게임내 공지와 같은 단순 메시지	sg-gp-067,ac_gamesrv,2006.04.05 23:28:51.875,info,5:00 ~ 7:00 임시점검입니다.
warn	불법적인 패킷 정보들이 서버에서 감지 되는 경우	sg-gp-067,ac_gamesrv,2006.04.05 23:28:51.875,warn,211.241.32.84 tcp attack
alert	warn 메시지 5 회 이상 발생의 경우 alert 처리	sg-gp-067,ac_gamesrv,2006.04.05 23:28:51.875>alert,211.241.32.84 tcp attack(5)
critical	타 서버와의 연결이 끊어진 경우	sg-gp-067,ac_gamesrv,2006.04.05 23:28:51.875,critical,sessionsrv connection fail

## 주의사항

- 이름 명명 시 모든 요소는 소문자를 사용해야 한다.(대문자 절대 불가,  
windows/linux 관리 편의성 문제)