UNIX Programming 기말 시험

2003.12.12 담당교수: 이주홍

```
문1) 프로세스가 signal을 받았을 때 signal을 처리하는 3가지 방식을 설명하고, sa_mask와 관련
                                                            I, 526- ZGN
            된 기능을 설명하시오..
                                                             Osaca-defould
            struct sigaction {
                   void (*sa handler)(int); sigset t sa mask; 7 mg 17 12 will one
                                                  ili my is plate in
                              sa flag;
            문2) 다음 signal들을 설명하시오. SIGCONT, SIGSTOP, SIGKILL, SIGQUIT, SIGPIPE,
            SIGINT, SIGALRM.
            문3) 2개의 명령을 pipe로 연결하는 join함수를 개략적으로 작성하시오.
            int join(char *com1[], char *com2[])
는 (기계 ) 문6) semaphore의 2가지 operation인 P와 V를 설명하시오. 그리고 P와 V operation을 수행하기 위해 semop system call을 어떻게 사용하는지 설명하시오.
   execup ( contract, sembuf (
   Thou ( "examp che in ( short sem_op;
                                                                         Short ( short, o.o)
                           short sem flag;
  ,l. ( [ ] 문7) 다음은 일반 메모리 할당하는 함수 malloc과 free를 사용하는 방법이다.
   (小) struct XXX *p; p = (struct XXX *)malloc(sizeof(struct XXX));
            이에 대응되는 공유메모리를 할당하여 붙이고 떼어내는 코드를 쓰시오.
            shmid =
            p = (struct XXX *)
                                                                            chadl (p)
            문8) Connection oriented model과 connectionless model에 대해서 각각 internet 상의
            server와 client간에 communication을 수행하는 과정을 다음의 system call을 중심으로 기술하
            int socket(int domain, int type, int protocol)
int bind(int sockfd, const struct sockaddr *address, size t add len)
int listen(int sockfd, int queuesize) limit of 312 1724.
            int accept (int sockfd, struct sockaddr *address, size t *add len)
            int connect(int csockfd, const struct socketaddr *address, size t add_len)
            ssize_t recv(int sockfd, void *buffer, size_t length, int flags)
ssize_t send(int sockfd, const void *buffer, size_t length, int flags)
            ssize t recvfrom(int sockfd, void *message, size_t length, int flags, struct
            sockaddr *send_addr, size_t *add_len)
            ssize t sendfrom(int sockfd, const void *message, size t length, int flags, const struct sockaddr *dest_addr, size t dest_len)
```

HICHE DIN H HOTHIRD

TCP

UDP ITOF.

\$240109E

FIELD HOTELY FORTO G

(thuilt