

## UNIX시스템 과제 6

1. (1) 다음 명령어를 수행하고 어떤 동작을 하는 지 말하십시오.

```
$ find /bin -type l
```

- (2) 파일의 경로명에서 앞의 디렉토리 이름을 제거한 이름을 출력하는 명령어는 무엇인가? 그리고 이 명령어는 여러 개의 파일 경로명을 인수로 사용할 수 있는 지 확인해보시오.
- (3) xargs와 (2)번에서 말한 명령어를 적절한 옵션과 함께 사용하여 (1)의 출력을 파이프로 연결하여 파일 이름만 출력하도록 하시오.
- (4) (3)의 출력은 한 줄에 한 개의 파일이름이 출력된다. 한 줄에 모든 파일이름들이 출력되게 하려면 추가로 어떤 명령어를 파이프로 연결하여 사용해야 할까?
2. (1) 과목 홈페이지에서 이 과제 파일(pdf 파일)의 주소를 복사하고 magics 시스템에서 wget 명령어를 사용하여 다운로드 하시오.
- (2) od 명령어를 적절한 옵션과 함께 사용하여 pdf 파일의 앞부분에 어떤 문자열이 있는지 확인해보시오.
3. (1) 적절한 파일에서 pop3와 imap 서비스의 포트 번호를 찾아서 적으시오.
- (2) 이 서비스가 각각 무엇을 하는 것인지 인터넷 검색을 통하여 찾아서 적으시오.
4. 교과서를 참고하여 telnet, ssh, ftp, scp의 여러 기능들을 사용해보시오.
5. 적절한 명령어를 사용하여 자신이 사용 중인 시스템의 IP주소를 확인하십시오.