Hexdump customization

미디어학과 201700000 박성범

기능 변경사항

- 텍스트 입력 방식 변경: 파일에 저장된 텍스트를 읽어 16진수 ASCII코드로 변환.
- 한 줄에 출력되는 문자 수 변경: 한 줄에 4바이트씩 출력.
- 출력 형식 개선: 프로그램 이름은 변환에서 제외, 대신 텍스트 파일 이름을 출력.

코드 변경사항

- 9: 텍스트 파일에서 읽은 문자열의 길이를 구하기 위한 헤더파일.
- 12: 한 줄에 4바이트씩 출력하기 위한 값 변경.
- 15~17: 텍스트 파일에서 읽어 올 수 있는 문자열 의 최대 길이.
- 21 + unsigned int i, j; 22 + unsigned int len; 23 + 24 + char text [TEXT MAX LEN]; 25 + FILE *file; 26 + 27 + // get the text from the file 28 + file = fopen((char*)mem, "r"); 29 + fgets(text, TEXT_MAX_LEN, file); 30 + fclose(file); 31 + 32 + len = strlen(text) - 1;
- 24~30: 텍스트 파일을 읽기 모드로 열고 문자열을 가져옴.
- 32: 문자열의 길이를 구함.

- 78: 텍스트 파일의 이름을 출력.

테스트 및 실행결과

test.txt의 문자열 "0123456789abcdef"를 16진수 ASCII코드로 변환했다.

test.txt의 문자열 "Hello, world!"를 16진수 ASCII코드로 변환했다.