프로그래밍개론 실습 보고서

학	번	2411849	이 튿	<u> </u>	이빛찬란
		실습	#1		
코드	int main(void) { FILE* pf = NUL; //파일포인터 초기화 char buffer(500); //파일을 읽을 저장공간 int num = 1; pf = fooen('proverbs.txt", "r"); //pf에 proverbs주소를 저장 ,오류나면 주소 복사해서 #등/로 바꾸고 +/파일이름.txt(전체경로) if (pf == NUL) { printf("파일 열기 실패"); return 0; } while (fgets(buffer,sizeof(buffer).pf)!=NUL) //pf에서buffer로 문자열을 읽음 { printf("%d: %s", num, buffer); num++; //번호 증가 } folose(pf); printf("2411849 이빛찬란"); return 0; }				
실행 화면	2: # 3: # 4: # 5: # 6: # 9: # 10: 11: 12: 13: 14: 16:	Absence makes the heart gactions speak louder than All for one and one for a All's fair in love and wa All work and no play make All's well that ends well an apple a day keeps the An apple never falls far An ounce of prevention is Appearances can be decei April showers bring May Bad news travels fast. Beauty is in the eye of Beauty is only skin deep Beggars can't be chooser Behind every good man is The best defense is a go	words. ll. r. s Jack a . doctor a from the worth a ving. flowers. the beho . s. a good	a di awa e t: a po	ull boy. y. ree. ound of cure. er.

```
실습 #2
                       FILE* src_file, * dst_file; //파일포인터 무개 선언
unsigned char buffer[1024]; //거쳐가는 저장공간
int r_count; //읽는 바이트수
src_file = fopen("C"S:/Lsers/2023user/OneDrive/바탕 화면/프로그래밍개론/13주차 실습/dog.jpg", "rb"); //이진 파일 읽기모드로 열기
dst_file = fopen("C"ow.jpg", "wb"); // 이진 파일 쓰기모드로 열기
if (src_file=NULL||dst_file=NULL) ( //오류상황(돌중에 하나라도 mull)
forintf(stderr, "파일 열기 오류빠");
return 1:
                         }
while ((r_count= fread(buffer, sizeof(unsigned char), sizeof(buffer), src_file)>>0) (//buffer에서 읽는 바이트 수 반환, sizeof(unsigned char)은 각 항목의 크기
int w_count= fwrite(buffer, 1, r_count, dst_file); //buffer에서 dst로 쓰는 바이트 반환
if (w_count < 0) { //buffer에서 dst로 쓰다가 오류
forintf(stderr, "파일 쓰기 오류들들");
return 1;
코드
                        printf("copy.jpg로 이미지 파일이 복사됨\n");
fclose(src_file);
fclose(dst_file);
printf("2411849 이빛찬란");
                                                                                                         dog.jpg
실행
화면
                                              copy.jpg로 이미지 파일이 복사됨
2411849 이빛찬란
                                               C:\Users\2023user\OneDrive\바탕 화면\프로
                                               x0)와 함께 종료되었습니다.
이 창을 닫으려면 아무 키나
                                                                                                                                                    누리세요
```

```
실습 #3
                                                                                           ff ((fp3 = fopen(file3, "w")) == NULL) { //쓰기모드
fprintf(stderr, "원본 파일 %를 열 수 없습니다.\m", file3);
exit(1);
                                                                                           while (fgets(buffer, sizeof(buffer), fp1) != NULL) { //buffer로 입력
| fputs(buffer, fp3); //file3에 출력
코드
                                                                                           while (fgets(buffer, sizeof(buffer), fp2) != NULL) { //buffer로 입력
| fputs(buffer, fp3); //file3에 출력
                                                                                           printf("₩n2411849 이빛찬란");
                 ((fp3 = fopen(file3, "w")) == NULL) { //쓰기모드
fprintf(stderr, "원본 파일 %s를 열 수 없습니다.\h", file3);
               test1.txt
                                                  X test2.txt
               파일
                      편집 보기
               Absence makes the heart grow fonder.
               Actions speak louder than words.
               All for one and one for all.
               All's fair in love and war.
               All work and no play makes Jack a dull boy.
                   test1.txt
                                                            test2.txt
            파일
                               보기
                     편집
            All's well that ends well.
            An apple a day keeps the doctor away.
            An apple never falls far from the tree.
            An ounce of prevention is worth a pound of cure.
실행
            Appearances can be deceiving.
화면
            April showers bring May flowers.
           test1.txt
                                            X test2.txt
                                                                               test3.txt
           파일 편집 보기
            Absence makes the heart grow fonder.
           Actions speak louder than words.
           All for one and one for all.
           All's fair in love and war.
           All work and no play makes Jack a dull boy. All's well that ends well.
           An apple a day keeps the doctor away.
           An apple never falls far from the tree.
           An ounce of prevention is worth a pound of cure.
           Appearances can be deceiving.
           April showers bring May flowers.
            test1.txt 파일 + test2.txt 파일을 test3.txt 파일로 복사합니다.
            2411849 이 및 찬 란
            C:\Users\2023user\OneDrive\바탕 화면\프로그래밍개론\13주차 실습\x64\Debu
```

```
실습 #4
                                                           Sadd_record(FILE fp); // 피엠포인터를 받아서 곱에 추가하는 함수
SSM set_record(): // 데이터는 사용자에게 받고, 구조제 전체를 반환함
d undebt_record(FILE fp): // 파일포인터를 받아서 목명 구조제를 수정
secut_record(FILE fp): //목의 전체의 데이터를 찾는 다음
d print_record(FIESOM deta): //구조제 변수를 받아서 음력함
            #define SIZE 100
            typedef struct person { //학생 구조체 정의
: char name[SIZE]; //이름,주소,번호,특징을 각각 char 배열로 저장
              char address[SIZE]
              char mobilephone[SIZE]
            word menu() { //메뉴
| printf("=======
                                                                                                         printf("이름: %sm", data.name);
printf("주소: %sm", data.address);
printf("휴대폰: %sm", data.mobileshone);
printf("특정: %sm", data.desc);
              printf("2.수정\n");
printf("3.검색\n");
코드
           _____
           1.추가
2.수정
                                                                                1.추가
2.수정
           3.검색
           4.종료
                                                                               3.검색
4.종료
           메뉴 번호를 입력하시오: 1
                                                                                이름: kim
                                                                                메뉴 번호를 입력하시오: 3
탐색하고자 하는 사람의 이름: lee
           주소: seoul
휴대폰: 1234
                                                                                이름: lee
           특징: aaa
                                                                               주소: sejong
휴대폰: 2345
특징: bbb
실행
           1.추가
2.수정
3.검색
4.종료
화면
                                                                                1.추가
                                                                               1.구기
2.수정
3.검색
4.종료
           메뉴 번호를 입력하시오: 2
수정하고자 하는 사람의 이름: kim
           이름: lee
                                                                                메뉴 번호를 입력하시오: 4
           주소: sejong
휴대폰: 2345
                                                                                2411849 이 빛 찬 란
           특징: bbb
```

실행 화면

코드

```
위을 파일 이름:test3.txt
저장할 파일 이름:test4.txt
aBSENCE MAKES THE HEART GROW FONDER.
aCTIONS SPEAK LOUDER THAN WORDS.
aLL FOR ONE AND ONE FOR ALL.
aLL'S FAIR IN LOVE AND WAR.
aLL WORK AND NO PLAY MAKES JACK A DULL BOY. aLL'S WELL THAT ENDS WELL.
aN APPLE A DAY KEEPS THE DOCTOR AWAY.
aN APPLE NEVER FALLS FAR FROM THE TREE.
aN OUNCE OF PREVENTION IS WORTH A POUND OF CURE.
aPPEARANCES CAN BE DECEIVING.
aPRIL SHOWERS BRING MAY FLOWERS.2411849 이 빛찬란
C:\Users\2023user\OneDrive\바탕 화면\프로그래밍개론\13주차 실습\x64\Del
0)와 함께 종료되었습니다.
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...
```

실습 #6			
코드			
실행 화면			

실습 #7			
코드			
실행 화면			

실습 #8			
코드			
실행 화면			

실습 #9			
코드			
실행 화면			