

예제 3.1을 다음과 같이 수정하시오.

- 파일에 관한 정보 출력은 BorderLayout.CENTER에 출력
- 디렉토리 및 파일 내용은 BorderLayout.SOUTH에 출력
- 파일 정보 출력 시 CanonicalPath 추가
- 최종 수정 시각은 yyyy년 MM월 dd일 (w요일) hh시 mm분의 형식으로 출력함

jpg 파일을 입력 받아 copy.jpg로 복사하는 클래스를 작성하시오. 한 번에 1KB 단위로 데이터를 복사하고 복사를 진행하는 동안 10% 진행할 때마다 ‘*’를 하나씩 출력하며 RandomAccessFile 클래스를 이용하시오.

예제 3.2를 수정하여 의해 ‘입력’ 버튼을 누르면 정보를 저장하고, 출력 버튼을 누르면 계좌번호에 해당하는 Record를 읽어 출력하는 클래스를 작성하세요. 윈도우의 x버튼을 클릭하면 윈도우는 닫히고 프로그램이 종료된다.

예제 4.1과 4.2를 수정하여 문자열을 키보드로 입력 받아 파일에 저장한 후 저장된 파일을 읽어 화면에 출력하는 클래스를 작성하세요.