[[자바 Java] 파일 한번에 읽기](http://shine-ing.tistory.com/174) [공부방/씨샵,자바](http://shine-ing.tistory.com/category/%EA%B3%B5%EB%B6%80%EB%B0%A9/%EC%94%A8%EC%83%B5%2C%EC%9E%90%EB%B0%94) 2010.01.19 11:56

왜 항상 파일을 읽을 때 readLine으로 읽을까....  
  
뭐, 물론 한줄씩 떼다가 읽는 경우에야 편리하다고는 하지만 아무도 BufferedReader에 대한 의심을 품은 사람은 보지 못했습니다.  
  
이번에 자바로 뭔가하고 있는데, 이 때 아무런 의심 없이 BuffereReader를 사용하고 readLine 메소드를 호출하여 파일을 통째로 읽고 있었습니다.  
  
헌데, 파일이 너무 커서..이건 뭐..하나하나 읽는데도 엄청 오래 걸리더군요.  
  
그러다 문든 생각이 났습니다. readLine 메소드 구조를 보면 개행문자를 찾아서 끊어 읽는 것인데, 그렇다면  
  
파일을 통으로 읽는데, 굳이 readLine() 메소드를 계속 호출해가면서 오버헤드를 늘릴 필요가 있을까?  
  
결국..다음과 같은 소스로 해결을 봤습니다. 

**char**[] c = **new** **char**[(**int**)files[i].length()];

br =**new**BufferedReader (**new**FileReader(files[i]));

br.read(c);

str.append(c);

그러자 프로그램 속도는..측정할 수 없을 만큼 증가하였습니다.  
  
굳이 한줄씩 처리할 필요가 없다면, 위 방법을 강력히 추천합니다.  
  
  
덧, str은 StringBuilder입니다. 저는 여러 파일을 동시에 읽는 작업을 해야했기 때문에 저런 식으로 하였습니다~  
  
하지만..대용량인 경우...역시 메모리에 다 올라가지 못하고 heap space error 가 발행하네요.   
  
한 파일씩 처리해야겠습니다 ㅠ\_ㅠ