

프로그래밍 과제 03

1. 입력으로 받은 문자열이 유효한 IP 주소인지 검사하는 프로그램을 작성하라. IP주소는 예를 들면 **172.16.254.1**처럼 4개의 0~255 사이의 정수가 소수점으로 구분된다. 입력으로 “임의의” 문자열을 받아서 Yes 혹은 No로 출력한다.
2. 입력 파일 harry.txt를 읽는다. 이 파일을 좌우 정렬하여 **aligned.txt** 파일로 출력하는 프로그램을 작성하라. 한 라인의 길이가 정확히 80 문자가 되도록 좌우 정렬한다. 문자의 개수가 부족하면 다음 라인의 단어를 가져와서 80문자를 채워야한다. 단, 다음 단어를 가져오면 80문자가 초과되는 경우에는 단어들 사이에 적절한 공백문자를 추가하여 80문자를 맞춘다. 공백 문자는 **균등하게 분포되어야 한다**. 입력라인에서 공백라인이 있으면 공백라인을 그대로 출력하여 “단락”을 구분하여 출력한다. 각 단락의 마지막 라인은 왼쪽 맞춤한다. (출력 파일의 예: 이 예는 실제로 출력해야할 파일의 앞 부분만 보여준다. 또한 손으로 만든 예이므로 실제 정답과 다소 다를 수 있다.)