**Chapter\_07\_연결 리스트 II**

**- 원형 연결 리스트의 출력 함수에서 while대신에 do – while을 써야 하는 이유는?**

두 경우 모두 가장 마지막 항은 수동으로 출력해야 한다. 차이점은 항이 하나가 있을 경우인데, while문은 시작부터 p == head가 되어 아무것도 출력하지 않지만 do-while문은 하나를 출력한다. 근데 이럴 경우 수동으로 출력한 마지막 항도 출력되어 중복되어 출력된다. 결국 항이 하나만 있을 경우를 따로 처리해주어야 하는데, 이러면 결국 둘 중에 어떤 것을 사용하든 같은 결과가 나온다.

만약 책의 코드에서 p=head->link로 초기화 시키지 않고 p=head로 초기화 시킨 후

p=p->link; printf(“%d > ”,p->data); 순서로 do-while을 사용한다면 항이 하나만 있는 경우를 따로 처리하지 않고도 깔끔히 출력이 가능해진다.