다음에 열거된 요구사항(requirement)를 충분히 숙지하고 과제를 제출하시오.

- 1. Binary Search Tree의 기능 구현 #2에 관한 것이다.
 - (a) binary-search-tree-2.c의 다음 함수를 완성한다.

- (b) deleteNode(Node* head, int key) 함수는 총 3가지 사항에 대해 구현되어야 한다.
 - i. 삭제하고자 하는 노드가 단말노드 일때
 - ii. 삭제하고자 하는 노드가 하나의 자식만을 가질 때
 - iii. 삭제하고자 하는 노드가 두개의 자식을 가질 때. 이 경우 **오른쪽 서브트리에서 가장** 작은 값으로 대체되도록 한다.
- (c) 이해한 부분을 주석으로 남긴다.
- 2. GNU C Compiler + Open Source Editor를 사용한다.
- 3. 소스파일에 성명, 학번이 실행시 출력되도록 한다(printf()).

```
[---- [Your Name] [Student ID] ----]
```

- 4. GitHub에 hw10 Repository를 생성하고 binary-search-tree-2.c를 업로드 한다.
- 5. 소스코드를 최소 3번 Commit하여 진행과정을 GitHub에 기록한다.
- 6. 작성된 소스파일을 보고서로 만든다.
- 7. 보고서에 실행결과를 Screen Capture하여 첨부한다.
- 8. 과제 결과물을 eCampus에 업로드한다.
- 9. 주의사항
 - (a) 마감시간을 넘긴 모든 과제는 0점 처리됨.
 - (b) 주석이 부실한 코드는 감점 대상이 되며, 프로그램 복사의 경우 모두 0점 처리됨.
 - (c) 보고서에 소스 코드를 반드시 첨부할 것.

- (d) GitHub를 이용하지 않은 과제는 0점 처리됨.
- (e) 코드가 아닌 **과제 단위**로 GitHub Repository를 만들것.
- (f) 컴파일(GNU C Compiler) 및 실행이 안될 경우 0점 처리됨.
- (g) 정상동작하지 않은 프로그램 감점 처리됨.