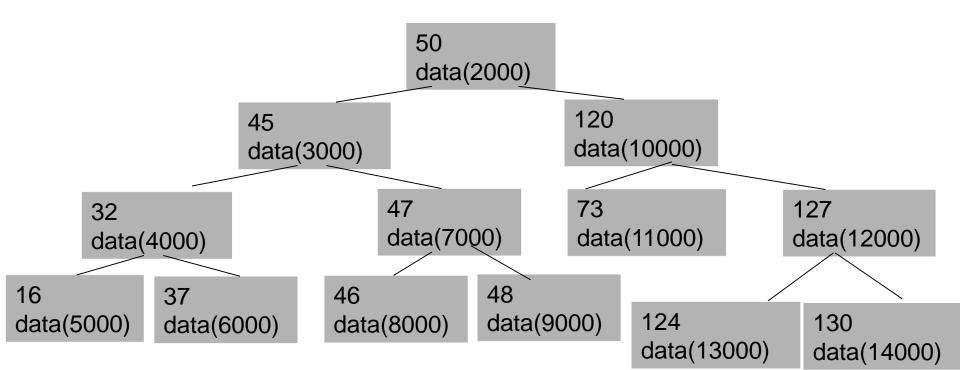
Xilinx Zynq FPGA, TI DSP, MCU 기반의 프로그래밍 및 회로 설계 전문가 과정

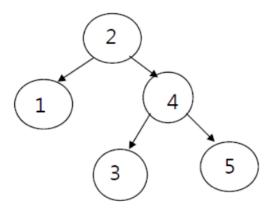
강사 – Innova Lee (이상훈) gcccompil3r@gmail.com 학생-김민주 alswngodrl@naver.com

14일차 내용 복습 (avl 재 귀 제외)

```
void avl_ins(avl **root, int data)
       int cnt = 0;
       avl **tmp=root;
       stack *top = NULL;
       //push(&top,*tmp);
       while(*tmp)
               printf("Save Stack: %d, data=%d\n",++cnt,data);
               //push(&top,*tmp);
               push(&top,tmp);
               if((*tmp)->data > data) //tmp가 가리키는 기존 데이타가 더크다면
                      tmp=&(*tmp)->left; //left
               else if((*tmp)->data < data) //tmp가 가리키는 기존데이타가 더작다면
                      tmp = &(*tmp)->right; //right
       *tmp=get avl node();
       (*tmp)->data=data; //tmp가 가리키는 데이타에 데이타를 저장
       while(Stack_is_not_empty(top)) //스택 0될때까지 반복
               printf("Extract Stack: %d, data=%d\n", --cnt, data);
               avl **t=(avl **)pop(&top);
               (*t)->lev=update_level(*t);//레벨을 갱신
               if(abs(rotation check(*t)) > 1)//회전검사
                      printf("Insert Rotation\n");
                      //Need to change here with pointer of pointer
                      //*tmp=rotation(*tmp, kinds_of_rot(*tmp, data));
                      //*root=rotation(*tmp, kinds_of_rot(*tmp,data));
                      /*It's just same as else. */
#if 0
                      if((*root)==(*t))
                              *root=rotation(*t,kinds_of_rot(*t,data));
                      else
                              *t=rotation(*t,kinds of rot(*t,data));
#endif
                      *t=rotation(*t,kinds_of_rot(*t,data));
```

14일차 내용 복습 – 그림그리기 (avl)





6을 삽입합니다.

