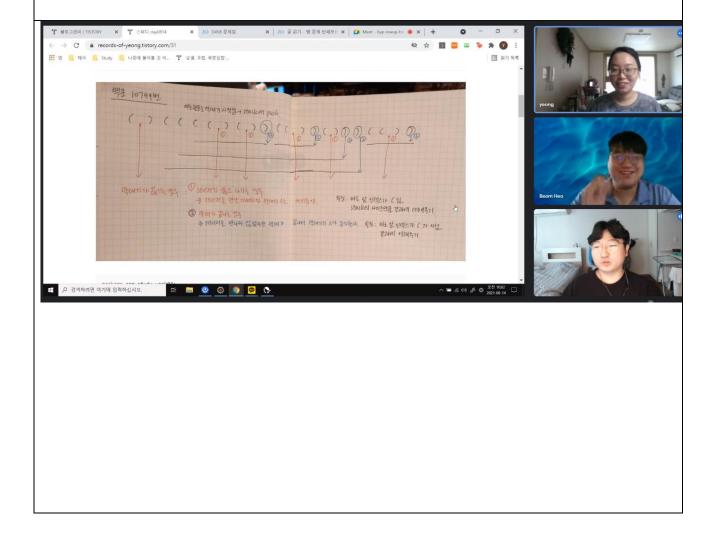
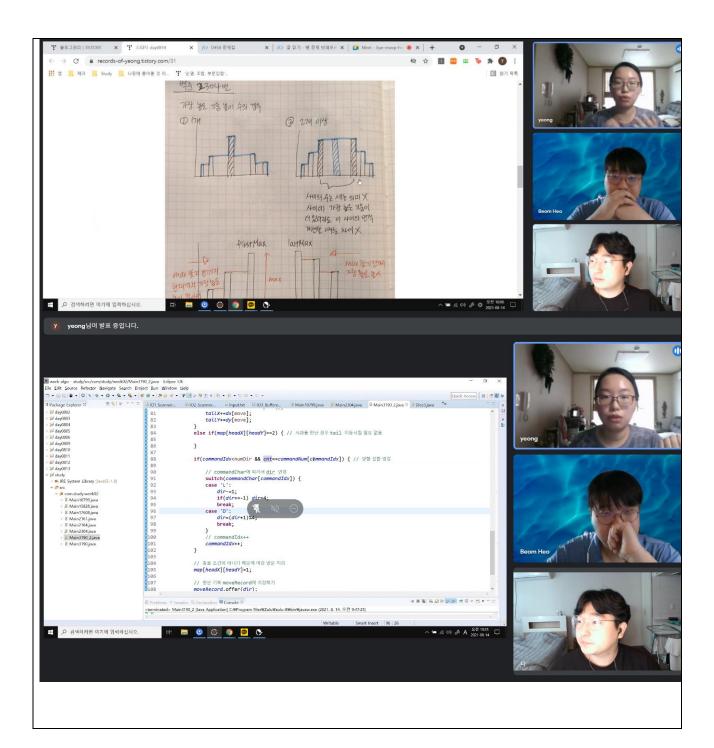


8월 2주차 스터디, 6조 최종 결과

조원	배나영, 허범, 한선규
발표자	배나영
발표 일자	2021.8.14 11:00
2주차 스터디 주제	스택 & 큐
6조 선정 주제	서로 푼 문제에 대한 코드 리뷰

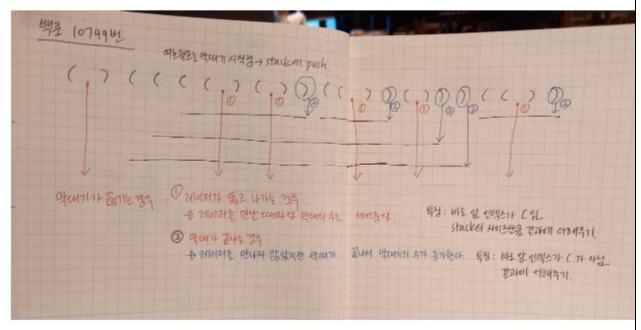
발표사진





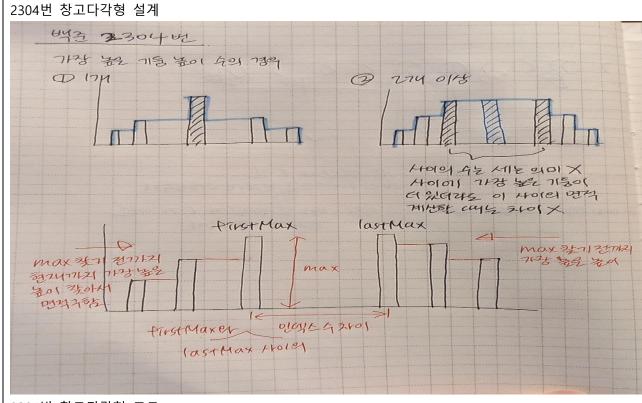
최종 종합 결과물

10799번 쇠 막대기 설계



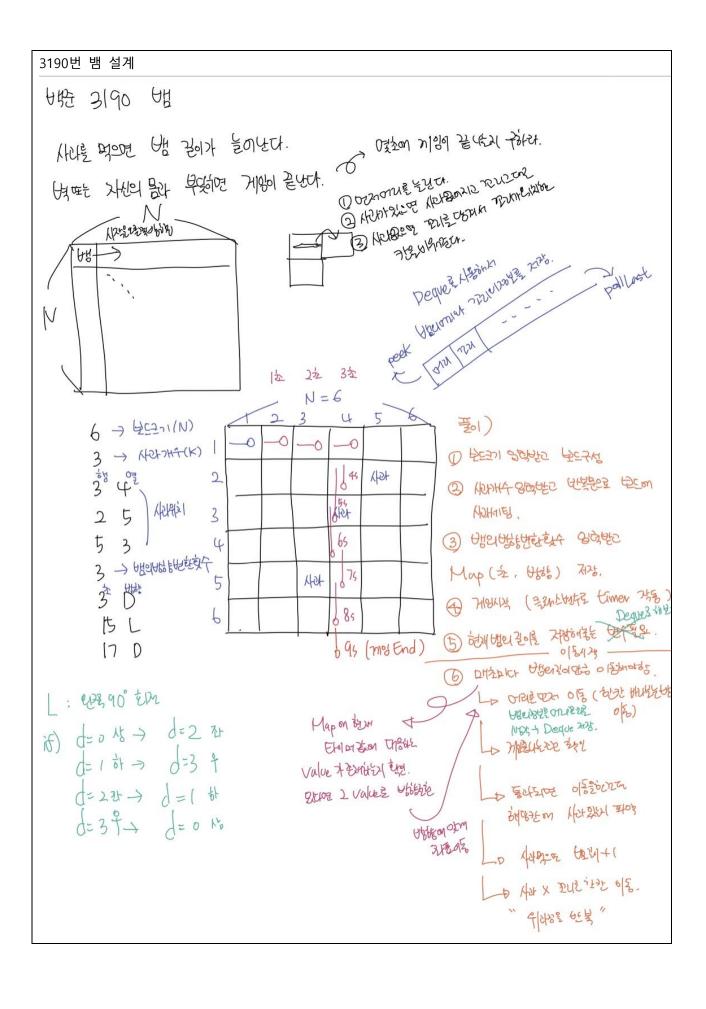
10799번 쇠 막대기 코드

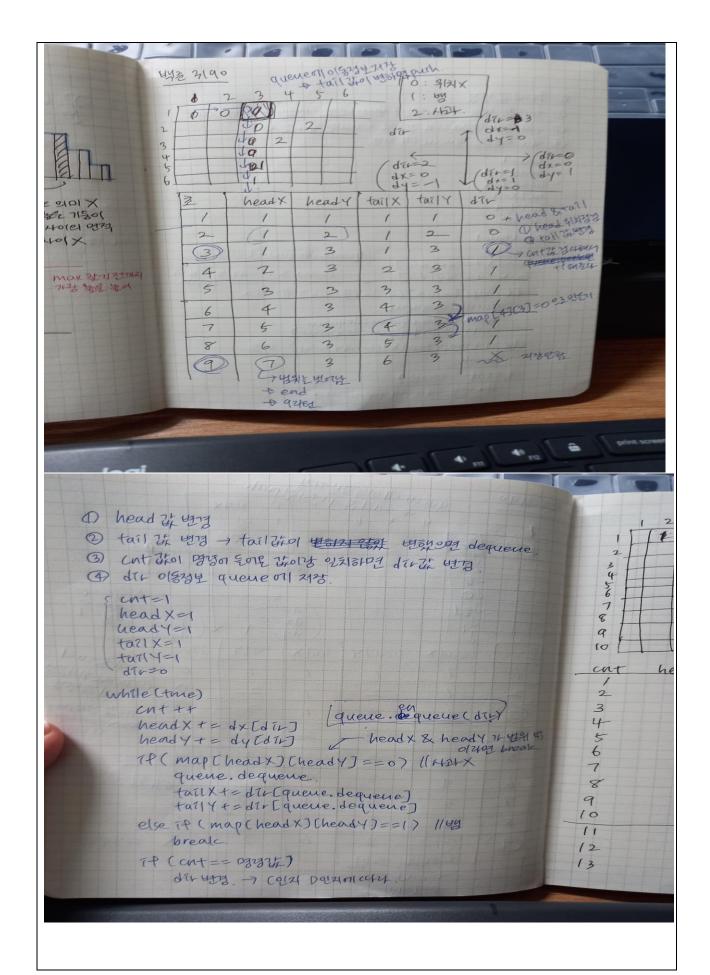
```
package com.study.week02;
import java.io.BufferedReader;
import java.io.IOException;
import java.io.InputStreamReader;
import java.util.Stack;
public class Main10799 {
        public static void main(String[] args) throws IOException {
               BufferedReader br=new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
               String input=br.readLine();
               Stack<Character> stack=new Stack<>();
               int result = 0;
                for(int i=0;i<input.length();i++) {</pre>
                       if(input.charAt(i)=='(') {
                               stack.push('(');
                       else if(input.charAt(i)==')') { // 달하는 괄호의 경우: (1)레이저가 뜷고 나가는
                               if(!stack.isEmpty()) {
                                      stack.pop();
                               if(input.charAt(i-1)=='(') { // 레이저가 뚫고 나가는 경우
                                      result+=stack.size();
                               } else { // 막대가 끝나는 경우
                                       result++;
               \} // end for i
               System.out.println(result);
```

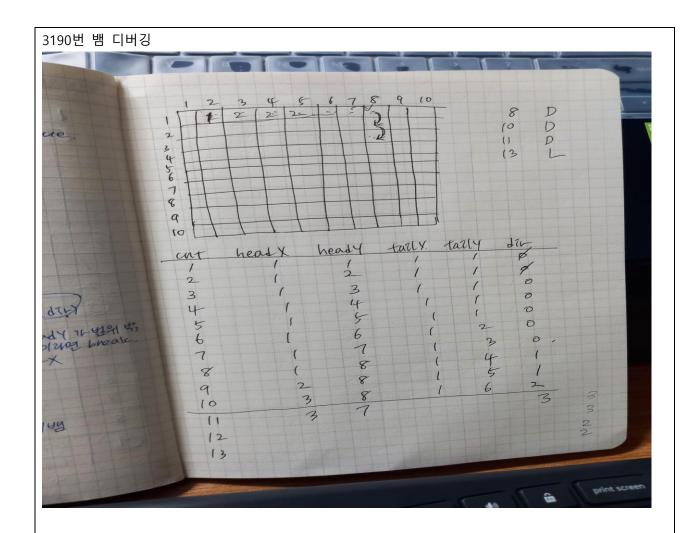


2304번 창고다각형 코드

```
while(firstMaxIdx==-1) { // 첫번째 max값을 찾기 전까지
        if(arr[index]==max) {
                firstMaxIdx=index;
        3-
        if(height<arr[index]) {</pre>
                height=arr[index];
        sum+=height;
        index++;
index=1000;
height=0;
while(lastMaxIdx==-1) { // 뒤에서 첫번째 max값을 찾기 전까지
        if(arr[index]==max) {
                lastMaxIdx=index;
        3
        if(height<arr[index]) {</pre>
                height=arr[index];
        sum+=height;
        index--;
}
if(firstMaxIdx!=lastMaxIdx) {
        sum+=(lastMaxIdx-firstMaxIdx-1)*max;
if(firstMaxIdx==lastMaxIdx) {
        sum-=max;
3
System.out.println(sum);
```







```
3190번 뱀 코드
 while(true) {
        headX+=dx[dir];
        headY+=dy[dir];
         if(headX<=0||headX>=map.length||headY<=0||headY>=map[0].length) \ \{ \\
               break; // 머리가 지도를 벗어난 경우
        if(map[headX][headY]==1) { // 머리가 뱀의 몸을 만난 경우
               break;
        if(map[headX][headY]==0) { // 사과가 없는 경우 tail을 이동시켜야 함
               map[tailX][tailY]=0;
               int move=moveRecord.poll();
               tailX+=dx[move];
               tailY+=dy[move];
        else if(map[headX][headY]==2) { // 사과를 만난 경우 tail 이동시킬 필요 없음
        }
        if(commandIdx<numDir && cnt==commandNum[commandIdx]) { // 방향 전환 명령
               // commandChar에 따라서 dir 변경
               switch(commandChar[commandIdx]) {
               case 'L':
                      dir-=1;
                      if(dir==-1) dir=3;
                      // 베나염: 4개의 방향이라 별 생각 없이 dir=4로 설정했는데 인트
                      break;
               case 'D':
                      dir=(dir+1)%4;
                      break;
               }
               commandIdx++;
        // 종료 조건이 아니기 때문에 머리 방문 처리
        map[headX][headY]=1;
        // 방문 기록 moveRecord에 저장하기
        moveRecord.offer(dir);
        cnt++; // 초 수 증가
 System.out.println(cnt);
```

```
20001번 고무오리 디버깅
 //종료 문장이 들어오기 전까지 반복할 while 문.
 while (true) {
        //한 줄씩 str에 저장.
        String str = br.readLine();
        if (str.equals("고무오리")) {
               //고무오리를 받았는데 스택이 비어있으면 문제 추가.
               if (stack.size() == 0) {
                      stack.push("문제");
                      stack.push("문제");
               } else {
                      //아니면 스택에서 문제 하나 제거.
                      stack.pop();
               }
               //문제를 입력받으면 스택에 저장.
        } else if (str.equals("문제")) {
               stack.push(str);
               //해당 문자열을 입력 받으면 while문 종료
        } else if (str.equals("고무오리 디버깅 끝"))
               break;
 //스택이 비어있으면 출력.
 if (stack.isEmpty())
        System.out.println("고무오리야 사랑해");
  else
        System.out.println("항구");
```

■ 스터디 느낀점

배나영 : 내가 생각하지 못했던 방법을 알 수 있었다. 혼자 볼 때에는 알아채지 못했던 오류인데 팀원들과 같이 보니까 금방 찾을 수 있어서 좋았다. 스터디 발표를 준비하면서 문제를 정리할 수 있어서 더 유익했다.

한선규 : 스터디 발표 당일전까지 팀원들과 현재 진행상황과 이슈등에서 소통을 하면서 스터디날에 서로 얘기를 나눌 부분들에서 생각해 볼 수 있었다. 실제로 스터디를 진행하면서 해당 이슈들에대해 서 고민하고 해결할 수 있었던 시간이었다.

허범 : 스터디를 진행하면서 막혔던 부분을 팀원들에게 조언을 받아 해결하면서 문제를 다양한 시점 으로 보는 것을 배웠다