```
A3 ¥5 ^ ∨
   // 왜 CharacterManager와 SelectedCharacter를 클래스 나눠야 하는 이유가 뭘까..?
💡 // -> ArrayList가 다룰 클래스 타입이 필요해서?
// 그 클래스의 매개변수를 Object로 하면 된다.
public SelectedCharacter(Integer selectedNum, Object character){
   this.selectedNum = selectedNum;
   this.character = character;
```

```
case SNIPER:
```

이제 멤버를 선택했으니 ArrayList에 값을 입력해줘야함
ArrayList에 값을 입력할 수있는 메소드만들기.

```
public void procUserInput (int num) { // 선택된 직업을 넘겨 받음.
    SelectedCharacter sc;
        case CharacterNumber.KNIGHT:
            Knight kni = new Knight();
            sc = new SelectedCharacter(CharacterNumber.KNIGHT, kni);
            member.add(sc);
 public class RolePlayingGame extends MacroSet {
```

```
CharacterManager cm;

public void chooseMember(){
    System.out.println("멤버를 선택하세요.");
    cm.chooseMember();
}
```

여기서 MonsterManager을 만들어야 할까요..?

여기서 생각이 멈췄습니다..

먼저 클래스를 만들어두고 fieldMonster을 추가해주는 형식으로 해볼까..

MonsterManager에서 하는일은 보스를 관리.

아직 fieldMonster을 안만들었는데 계속 해도 될까?

```
System.out.printf("%d 턴입니다\n", <u>turnCnt</u>++);
fenryl.raidTurnStart(raidMember, memberCheckList);
Thread.<u>sleep</u>( millis 2000);
```

```
파티원 참여한 직업이 돌아가면서 Fenryl을 때린다.
이걸 bm에서 어떻게 관리를 해야할까...
```

여기까지는 알겠다. Fenryl을 선택해야하고 그 캐릭터를 공격해야하니. 저 위에 raidMember와 memberCHeckList는 CharacterManager에 있는 ArrayList에 있다. -> cm을 보낸다.

```
여기서 또 어떻게 해야할까..
```

```
public void raidTurnStart (CharacterManager cm) {
   SelectedCharacter so;
    for (int i = 0; i < cm.memberSize(); <math>i++) {
            case KNIGHT:
public SelectedCharacter(Integer selectedNum, Object character){
   this.selectedNum = selectedNum;
                               private ArrayList<SelectedCharacter> member;
                               public CharacterManager(){
                                    member = new ArrayList<>();
```

member에 selectedNum, character 두개 다 들어있는데 어떻게 하나씩만 꺼낼 수 있을까? 그걸 ArrayList에서 가져온후 get SelectedNum과 getCharacter으로 가져올 수 있다. getMemberArrayList를 통해서 cm을 다시 불러와 sc를 만든다.

```
public SelectedCharacter (Integer selectedNum, Object character)
    this.selectedNum = selectedNum;
    this.character = character;
}
```

```
sc = cm.getMrmberArrayList().get(i);
```

```
public ArrayList electedCharacter> getMemberArrayList() {
    return member;
}
```

```
SelectedCharacter monsterSc = new SelectedCharacter(MonsterNumber.FENRYL, character
for (int i = 0; i < cm.memberSize(); i++) {
    sc = cm.getMemberArrayList().get(i);
    switch (sc.getSelectedNum()) {
        case CharacterNumber KNTGHT:
            hp -= ((Knight) sc.getCharacter()).gSkill(monsterSc);
public int qSkill(SelectedCharacter monsterSc) {
   derg.procDamageCalcRequestObject(monsterSc);
           calcQuackDamage(dcro));
```

파티원이랑 하는 보스전은 끝. 이제 원래하던거 그대로 되도록.

```
public void huntStart () throws InterruptedException {
    chooseMember();

while (true) {
        printPartyInfo();
        //wiz.printInfo();
        doMacroSet(cm);
        wiz.calcCharcterExp(calcExps(), THIRD);
    }
}
```

```
릭터가
```

```
Adventurer 에 calcCharcterExp가 있음.
```

```
public void calcharcterExp (int gettingExps, int charNum) {
    curExp += gettingExps;
    while (curExp - reqExp > 0) {
        level++;
        incStat(charNum);
        curExp -= reqExp;
        reqExp *= 1.1;
    }
}
```

질문

```
// cmol 필요한 이유는 내가 선택한 캐릭터가
// 레벨업을 해야하기 때문이다.

public void calcCharcterExp(int exps, CharacterManager cm) {
//public void calcCharcterExp (int gettingExps, int charNum)
ArrayList<SelectedCharacter> member = cm.getMemberArrayList();
SelectedCharacter sc;

for(int i = 0; i < member.size(); i++) {
    sc = member.get(i);

    ((Adventurer) sc.getCharacter()). alcCharcterExp(exps, sc.getSelectedNum());
}
```

멤버를 선택했다. 근데 왜 Adventurer로 형변환을 하는걸까요..? 가져온 캐릭터를 Adventurer에 넣기 위해서 인가요? 근데.. 보내는건 sc.getSelectedNum()으로 넘어가는거 아닌가요?