## 디지털컨버전 스 기반 UXUI Front 전문 개발자 양성과정

강사 - Innova Lee(이상훈)
gcccompil3r@gmail.com
학생 - JungHyun
LEE(이정현)

## 1)CreateTeam 주석 및 궁금점 2, 3 페이지

## 링크:

https://github.com/akdl911215/GroupStudy/blob/dc093605a66dd959 26ff08f7e4fe4e3c030c99b8/junghyunlee/java work/src/Fourteenth/CreateTeam.java

```
public void allocArrayList(ArrayList<String> al, String[] arr, int loopNum) {
    boolean isDup = false;
    for(int \underline{i} = 0; \underline{i} < \text{LoopNum}; \underline{i} + +) {
        // int randNum = (int)(Math.random() * loopNum) + start;
             // 0 ~ 8까지 9가지의 값을 할당해줄 수 있다.
             int randNum = (int)(Math.random() * loopNum);
             if(al.contains(arr[randNum])) {
                 isDup = true;
                 isDup = false;
            al.add(arr[randNum]);
        } while(isDup);
```

지금부터 랜덤 팀 구성을 시작합니다.

류슬기 조진형 박재민 오진욱 류슬기 고동영 이정현 류슬기 이정현 오진욱 최현정 박재민 한다은 최현정 최현정 박재민 류슬기 고동영 이정현 장해솔

박소현 박소현 박소현 하진주 하진주 이범진 최임식 박기범 박기범 탁성진 탁성진 이범진 박기범 이범진 박기범 박소현 이범진 탁성진 박기범 최임식 이범진 최임식 최임식 노찬욱 박소현 박기범 최임식 박기범 노찬욱 최임식 하진주 하진주 박소현 최임식 이범진 최임식 희임식 박기범 노찬욱 이승윤

위에는 continue 를 제거한 결과값.

류슬기 박재민 조진형 장해솔 고동영 한다은 최현정 이정현 오진욱

노찬욱 박소현 박기범 탁성진 하진주 이범진 최임식 이승윤

위에는 원래 코드 출력값

이정현 조진형 최현정 고동영 류슬기 오진욱

박소현 탁성진 이승윤 하진주

위에는 원래 do ~ while 문 제거 출력값.

이러한 결과를 비교해보니 내가 생각했을때 do ~ while 문을 넣어야하는이유는 우리가 팀을 두번 돌리기 때문일 것이라고 생각된다. 즉, do 가 없으면 한번 돌고나서 false 값이 되기때문에 돌지 않기때문이다.

## 1)CreateTeam 주석 및 궁금점 4, 5, 6 페이지

링크

https://github.com/akdl911215/GroupStudy/blob/dc093605a66dd959 26ff08f7e4fe4e3c030c99b8/junghyunlee/java\_work/src/Fourteenth/CreateTeam.java

```
// printArrayList는 A팀이 4, 5 또는 5, 4 이냐를 결정하기 위하기 때문에
// 1회만 사용된다.
public void printArrayList(ArrayList<String> al) {
   String name;
   // Iterator는 자바의 컬렉션 프레임워크에서 컬렉션에 저장되어 있는
   // 요소들을 읽어오는 방법을 표준화한 것이다.
   // 그러므로 al.iterator 에 해당하는 리스트배열 ( A or B )
   // 값을 순회하면서 Iterator e 정보를 얻는다
   Iterator e = al.iterator();
   int cnt = 1;
   // al.size()는 al의 총사이즈를 가지고 오는거 같습니다.
   // 하지만, al의 사이즈가 a팀의 경우라 가정하였을 때, 밸류값이 9개라서 9가
   int quot = al.size() / numOfTeam;
   int remain = al.size() % numOfTeam;
   // al로 넘어온 al의 사이즈가 numOfTeam로 나눴을 경우
   // 0 보다 큰가? 를 참과 거짓으로 구별하라
   boolean needException =
          (remain > 0) ? true : false;
   int randValue = 0;
```

```
// Iterator 개체는 컬렉션 개체의 iterator 메서드를 호출하여
// 확인한 후에 next 메서드로 해당 위치의 보관한 개체를 참조하여
// 원하는 작업을 수행한다고 합니다.
// 그럼으로 Iterator e = al.iterator(); 에서 얻어온 정보들을
// e.hasNext 메소드로 이동이 가능한지를 확인한 후에 이동할 수 있다면
// while문은 실행하게 됩니다. 그리고 while문이 실행된다는 것은
// 곧 Iterator e 의 모든 값들을 할당받은 것입니다.
while(e.hasNext()) {
   // e.next() 에 들어가있는 해당값들을 전부 name 에 할당한다.
   name = (String) e.next();
   System.out.printf("%s ", name);
   // 현재 케이스에서는 무조건 앞에 5명이 나온다.
   // 그러므로 이것도 랜덤하게 4, 5 혹은 5, 4가 나오게 해줘야 한다.
   // needException은 A조에서 4, 5 혹은 5, 4 로 랜덤으로 선택하기
   // 위해서 만들었기 때문에 0 ~ 1 값 한번만 출력하기 하고나서
   if(needException) {
      randValue = (int)(Math.random() * 2);
     needException = false;
```

```
if((cnt % (quot + randValue)) == 0) {
            System.out.println("");
            if(cnt == 4) {
                randValue = 1;
               randValue = 0;
       <u>cnt++;</u>
  System.out.println("");
public ArrayList<String> getAteamArrayList() {
public ArrayList<String> getBteamArrayList() {
```

// 밑에 if 문은 항상 실행된다. 다만, randValue 값이 0 이나오면