



디지털컨버전스 기반 UIUX Front 전문가 양성과정



탁성진



01-18일 복습내용

contains 란?

대상 문자열에 특정 문자열이 포함되어 있는지 확인하는 함수
(대소문자 구별)

01-18일 질문내용

arr[randNum] 값에 al 값이 포함되어
있으면 true로 continue 인가요?
(96번째 줄)

```
tools Glt Window Help
eam
amework.java × CreateTeam.java × SocketClientTest.java × SocketClient.java × GetLocalHost.java × Random
int cnt = 1;
int divNum;
int quot = al.size() / numOfTeam; //quot 에 al.size 나누기 numOfTeam 을 한 값을 대입
int remain = al.size() % numOfTeam; //remain 에 al.size 나누기 numOfTeam 을 한 값을 대입
boolean needException =
    (remain > 0) ? true : false; //remain 이 0보다 크면 true 그것이 아니면 false ??

int randValue = 0;
// 현재 발생하는 문제
// 1) 매 반복마다 randValue가 0, 1, 0, 1 스워칭되고 있음

// 순회할 수 있는가 ?
// 데이터가 없으면 루프 진행 x
// 데이터가 하나라도 있으면 루프 진행 o
while(e.hasNext()) { //e 라는 변수에 다음 데이터가 있을때 까지 실행
    // 존재하는 값을 가져와서 Integer 형식으로 저장합니다.
    name = (String) e.next(); // e.next 값을 String 형으로 name 에 대입?
    System.out.printf("%s ", name);

    // 현재 케이스에서는 무조건 앞에 5명이 나온다.
    // 그러므로 이것도 랜덤하게 4, 5 혹은 5, 4가 나오게 해줘야 한다.
    if(needException) { //(remain > 0) ? true : false; //remain이 0보다 크면 randValue에 int형 랜덤값을 대입하고
        randValue = (int)(Math.random() * 2); //needException에는 false를 대입?
        needException = false;
    }

    /*
    System.out.printf("cnt = %d, quot + randValue = %d\n",
        cnt, quot + randValue);
    */
}
```

t:/home/bitweb/.local/share/JetBrains/Toolbox/apps/IDEA-C/ch-0/203.6682.168/lib/idea_rt.jar=33035:/home/bitweb/.

01-18일 질문내용

allocArrayList에 3가지 값을 각각 넣는 건가요? 아니면 AteamArrayList, AteamArr, AnumOfPerson 에 allocArrayList 값을 넣는건가요?

(76번째줄)

```
Run Tools Git Window Help
ayList
eamHomework.java x CreateTeam.java x SocketClientTest.java x SocketClient.java x GetLocalHost.java x RandomT

// 1) 배열을 직접 받았으므로 인덱싱을 넘겨서
// 해당 값을 인덱스로 특정 인덱스를 추출하여 ArrayList에 설정한다.

/*
for(int i = 0; i < AnumOfPerson; i++) {
    int randNum = (int)(Math.random() * AnumOfPerson);
    AteamArrayList.add(AteamArr[randNum]);
}
for(int i = 0; i < BnumOfPerson; i++) {
    int randNum = (int)(Math.random() * BnumOfPerson) + AnumOfPerson;
    BteamArrayList.add(BteamArr[randNum]);
}
*/

allocArrayList(AteamArrayList, AteamArr, AnumOfPerson //allocArrayList에 AteamArrayList, AteamArr, AnumOfPerson
); //값을 저장??
allocArrayList(BteamArrayList, BteamArr, BnumOfPerson // Q : allocArrayList에 3가지 값을 각각 넣는 건가요??
); // 아니면 AteamArrayList, AteamArr, AnumOfPerson 에
// allocArrayList값을 넣는건가요?

public void allocArrayList( //allocArrayList라는 메소드 생성
    ArrayList<String> al, // ArrayList al 과 String 배열 arr 인터인 loopNum을
    String[] arr, // 입력받을 수 있는 매개변수로 만들
    int loopNum) {

    boolean isDup = false; //isDup에 false를 넣음

    for(int i = 0; i < loopNum; i++) { // 1가 입력받은 loopNum값이 될때까지 1씩 증가
        // 우리는 A 배열, B 배열이 나눠진 케이스를 받으므로
        // 하나의 배열에서 모든 값을 처리하지 않는다.
        // 그러므로 start를 별도로 만들 필요가 없었다.
    }
}
```

vaagent:/home/bitweb/.local/share/JetBrains/Toolbox/apps/IDEA-C/ch-0/203.6682.168/lib/idea_rt.jar=33035:/home/bitweb/.lo

01-18일 복습내용

Iterator란?

자바의 컬렉션에 저장되어 있는 요소들을 읽어오는 방법의 인터페이스

즉 컬렉션으로부터 정보를 얻어내는 인터페이스 `iterator`
메소드에는 3가지가 있는데 `hasnext`, `next`, `remove`가 있다

01-18일 복습내용

hasnext - 다음데이터가 있는지 **boolean(true/false)**으로 반환

next - 다음데이터를 반환(**while**문에 조건을 **hasNext**에서드로 검사한뒤 **next**에서드로 데이터를 반환하는것이 안전)

remove - **next**에서드가 호출한 데이터를 삭제