과제5 설계문서-60212186박상민

1. 클래스: subject5 클래스
2. Subject5 클래스 내의 메소드들

(a) return\_10n 메소드

(b) return\_integer 메소드

(c) using\_repeat 메소드

(d) myFunction 메소드

(e) main 메소드

1. 각 메소드 설계

(a) return\_10n 메소드 설계

매개변수:

* a: 입력 받은 양의 정수

반환 값: 매개변수로 넘겨 받은 양의 정수보다 크지 않은 가장 큰

지역 변수들:

* number = 10 -> 반환값으로 number 을 return

알고리즘:

스크린샷, 텍스트, 디자인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

(b) return\_integer 메소드 설계

매개변수:

* a: 입력 받은 양의 정수

반환 값: 양의 정수 a에 대응하는 수사를 반환

지역 변수들:

* int[] number = {0 ~ 9};
* String [] Korean = {“영”, “하나” ~ “아홉”};

알고리즘:

텍스트, 스크린샷, 폰트, 도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

(c) using\_repeat 메소드 설계

매개변수:

* num: 입력 받은 양의 정수

반환 값: void

지역 변수들:

* int scale\_count = 0; -> 몇자리 숫자인지 저장 ex) 1234 : 4자리 숫자
* int scale = return\_10n함수(num)의 반환값
* String[] output = new String[scale\_count]
* int count = scale count -1

알고리즘:

텍스트, 스크린샷, 명함, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

(d) myFunction 메소드 설계

매개변수:

* num: 입력 받은 양의 정수

반환 값: void

지역 변수들:

* int save\_num = num -> 매개변수를 저장;

알고리즘:

텍스트, 스크린샷, 폰트, 디자인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

(e) main메소드 설계

매개변수:

반환 값: void

지역 변수들:

* Scanner scan = new Scanner(System.in);
* int integer = scan.nextInt();

알고리즘:

텍스트, 스크린샷, 폰트, 명함이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명