* 변수 (Variavbles) 선언

변수: 값을 저장하는 메모리

선언: 변수(메모리)를 준비시키는 명령

int age;

변수를 저장하는 종류와 크기 = 데이터타입 age; = 메모리의 이름 "변수명" ㄴ램

변수의 이름은 보통 소문자 여러 단어로 구성된 경우 두 번째 단어의 시작 알파벳은 대문자로 한다. firstName, userId

* 변수 (메모리)에 값 저장 int age; age = 20;

선언과 초기화를 동시에 할 수 있습니다 (initializer) int age = 20;

* I-value 와 r-value age =20; 에서 age 는 I-value 20을 r - value이다

r - value 는 리터럴, 변수, 표현식 (문장을 실행한 후 결과 값을 리턴하는 명령문) 이 들어갈 수 있다. l- value는 반드시 메모리여야 한다 (상수가 올 수 없다)

*JVM과 메모리

내부메모리 (RAM)을 os가 관리한다

- 1.JVM이 작업을 하려면 메모리가 필요하기 때문에 운영체제에게 사용할 메모리를 요구한다.
- 2.운영체제는 현재 사용 가능한 메모리를 확보하여 JVM에게 할당한다.
- 3.실행하는 동안 해당 메모리를 사용한다.

현재 사용하지 않는 메모리를 청소하는 것을 가비지 메모리라고 한다.

*데이터 타입

정수 값

1 byte : byte -128 ~ 127 2 byte : short -32만 ~ 32만 4 byte: int -21억 ~ 21억

8 byte: long

부동소수점 값

4 byte : float (단정도) 8 byte : double (배정도)

논리 값

int 타입 메모리 사용 (4byte) 배열은 byte 타입의 메모리 사용 (1byte)

문자 값

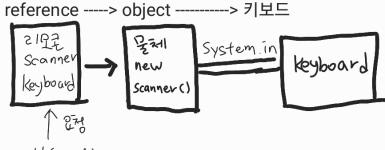
2 byte : char 0~ 65535 (유니코드 값)

자바에서 기본으로 만들 수 있는 메모리 = primitive data type(자바 원시 데이터 타입)

*github.com에서 개인 홈페이지 만들기

- 1.'id.github.io' 이름의 저장소 생성
- 2. settings/pages/choose theme 선택

*System.in 과 Scanner



next Line ()

String str = keyboard.Scanner();

- 1. 퀴보드에서 한돌 입격될 때 까지 기다린다.
- 2. 등는 물이 입력되면 문자물을 뱀아서 라던한다.
- 3. Str BEGON ZASSELL

System.out.println(str);

keyScan.close(); -쓰고 난 뒤 잠구고 가기

*Scanner 의 사용

next변수(): 1개의 토큰(token)을 읽을 때까지 기다린다.

토큰(token): 양쪽에 공백으로 (white space; space, tab, newline) 분리된 문자열(단어)를 가리킨다

Der InextInt(), nextFloat(), nextBoolean() 知识 이각어건 코드에 만약 "(23 任/七 3.14/59 ハハハ false" = 일저는といる ① nextInt () 에 (23 @ nextFloat() 3.14/59 ③ nextBoolean() 에 false >> スか된다.

*next명령()를 사용할 때 주의할 점 한개의 토큰을 읽는다. 공백을 만날 때 까지 읽는 다는 뜻. 단어 앞의 공백은 제거한다.