**front\_study\_day4, 5(javascript)**

**신찬우**

**기본 문법**

1. **데이터 타입(Variable)**
   1. variable(변수)
      1. let, var
   2. constant(상수)
      1. const
   3. variable types(데이터 타입)
      1. primitive, single type(일반 타입)
         1. number
         2. string
         3. boolean
            1. true, false
         4. null
         5. undefined
         6. symbol
      2. object, box container
         1. {name: 'chan', age: 25};
   4. dynamic typing(동적 타이핑)
2. **연산자(Operator)**
   1. String concatenation(문자열 결합)
   2. Numeric operators(숫자 연산)
      1. +, -, \*, /, %, \*\*
   3. Increment and decrement operators(++, --)
   4. Assignment operator(할당 연산자)
      1. +=, -=, /=, \*=
   5. Comparison operators(비교 연산자)
   6. Logical operator(논리 연산자)
      1. ||, &&, !
   7. Equlity
      1. == vs === : ==는 값만 비교, ===는 타입까지 확인
   8. Conditional operators(조건 연산자)
      1. if, else if, else
   9. Ternary operator(삼항 조건 연산자)
      1. ?
      2. name === 'chan' ? 'yes' : 'no'

-> 조건이 일치시 yes, 아니면 no

1. Switch statment(스위치)
   1. switch(조건) {

case:

break

}

1. Loops(반복문)
   1. while, do while, for
   2. e.g. for(let i=3; i>0; i--)
2. **함수(Function)**
   1. Function declaration(함수 선언)
   2. parameter(매개 변수)
   3. default parameters
   4. Rest parameters(배열 형태로 전달)
      1. function printAll(…args)
         1. for(i=0; i<args.length; i++)
         2. for(const arg of args)
         3. args.forEach((arg) => console.log(arg))
   5. Local scope(지역 변수)
   6. Return a value
   7. Early return, Early exit
   8. First-class function
      1. function expression (함수를 변수처럼)

const print = function() { };

1. callback function using function expression

function randomQuiz(answer, printYes, printNo)

1. anonymous function, named function

anonymous : e.g. const printYes = function() { };

1. arrow function(화살표 함수, anonymous)

e.g. const simplePrint = () => console.log('simplePrint');

1. IIFE(즉시 실행 함수 표현)

e.g. (function hello() { console.log('hello'); })();