

Programming in C – Korean Vocabulary Cheat-sheet

Basic Terms

- 프로그램 (peurogeuraem) → Program
- 변수 (byeonsu) → Variable
- 상수 (sangsus) → Constant
- 함수 (hamsu) → Function
- 주석 (juseok) → Comment
- 문장 (munjang) → Statement
- 입력 (ibryeok) → Input
- 출력 (chullyeok) → Output

Data Types

- 정수 (jeongsu) → Integer
- 실수 (silsu) → Floating-point number
- 문자 (munja) → Character
- 문자열 (munjayeol) → String
- 배열 (baeyeol) → Array

Operators

- 산술 연산자 (sansul yeonsanja) → Arithmetic operator
 - + (덧셈, deotdaem) → Addition
 - - (뺄셈, ppaeldaem) → Subtraction
 - * (곱셈, gopdaem) → Multiplication
 - / (나눗셈, nanutdaem) → Division
 - % (나머지, nameoji) → Modulus
 - 관계 연산자 (gwan'gye yeonsanja) → Relational operator
 - == (같다, gatda) → Equal to
 - != (다르다, dareuda) → Not equal to
 - >, < (크다/작다, keuda/jakda) → Greater than/Less than

- 논리 연산자 (nonli yeonsanja) → Logical operator

Control Statements

- 조건문 (jogeonmun) → Conditional statement
 - if (만약, manak) → If
 - else (아니면, animyeon) → Else
 - switch (스위치, seuwichi) → Switch
- 반복문 (banbokmun) → Loop
 - for (에프, for) → For loop
 - while (와일, while) → While loop
 - break (브레이크, beureikeu) → Break
 - continue (컨티뉴, keontinyu) → Continue

Functions

- 반환값 (banhwan'gap) → Return value
- 매개변수 (maegaebyeonsu) → Parameter

- 호출 (hochul) → Function call

Common Phrases in Code Examples

- 정수를 입력하시오 (jeongsureul ibryeokhasio) → "Enter an integer"
- 결과는...입니다 (gyeolgwa-neun...imnida) → "The result is..."
- 출력하라 (chullyeokhara) → "Print"
- 계산하다 (gyesanhada) → "Calculate"
- 비교하다 (bigyohada) → "Compare"
- 참 (cham) → "True"
- 거짓 (geojit) → "False"

Error Messages

- 오류 주의 (oryu juui) → "Warning: Error"
- 잘못된 입력 (jalmotdoen ibryeok) → "Invalid input"
- 변수 선언 필요 (byeonsu seoneon pilyo) → "Variable declaration required"

General Programming Terms

Korean English

프로그램 Program

소스 코드 Source code

주석 Comment

변수 Variable

상수 Constant

자료형 Data type

수식 Expression

연산자 Operator

조건문 Conditional statement

반복문 Loop

함수 Function

배열 Array

입력 Input

출력 Output

실행 Execution

오류 Error

Korean English

디버깅 Debugging

Input/Output Phrases

Korean English

정수를 입력하십시오 Enter an integer

실수를 입력하십시오 Enter a floating-point number

문자를 입력하십시오 Enter a character

두 수를 입력하십시오 Enter two numbers

결과는 %d 입니다 The result is %d

입력된
값은 %d 입니다 The entered value
is %d

출력 결과 Output result

Common Expressions in Code

Korean English

양수입니다 It is a positive
number

음수입니다 It is a negative
number

짝수입니다 It is an even
number

Korean	English
홀수입니다	It is an odd number
합격입니다	Pass
불합격입니다	Fail
절대값은 %d 입니다	The absolute value is %d
장학금도 받을 수 있습니다	You can also get a scholarship

Conditional & Logical Operators

Korean	English
if 문	if statement
if-else 문	if-else statement
중첩 if 문	nested if statement
조건이 참이면	If the condition is true
조건이 거짓이면	If the condition is false
&& (그리고)	AND
(또는)	OR
! (NOT)	NOT

Korean	English
조건 연산자	Conditional (ternary) operator

Code & Examples Vocabulary

Korean	English
예제	Example
중간점검	Checkpoint / Review questions
문장을 작성하시오	Write a statement
프로그램을 작성하시오	Write a program
결과를 출력하시오	Print the result
값을 입력받는다	Reads the value
나눗셈을 실행한다	Perform division
짝수/홀수를 구분한다	Distinguish even and odd
윤년 판단	Leap year check

Data Types & Syntax

Korean	English
정수형 (int)	Integer type
실수형 (float, double)	Floating-point type
문자형 (char)	Character type
부호 없는 (unsigned)	Unsigned
부호 있는 (signed)	Signed
오버플로우	Overflow
형 변환	Type casting
초기화	Initialization
기호 상수	Symbolic constant
printf 로 출력	Print using printf
scanf 로 입력	Input using scanf

Examples

1. "정수를 입력하시오: 25" → "Enter an integer: 25"
2. "양수입니다" → "It is a positive number."
3. "if (number > 0)" → "If the number is greater than 0..."
4. "절대값은 5 입니다" → "The absolute value is 5."
5. "실수를 입력하시오: 3.14" → "Enter a floating-point number: 3.14"
6. "음수입니다" → "It is a negative number."
7. "if (number < 0)" → "If the number is less than 0..."
8. "반올림한 값은 3 입니다" → "The rounded value is 3."
9. "요소가 존재합니다" → "An element exists."
10. "첫 번째 요소는 1 입니다" → "The first element is 1."
11. "합계는 15 입니다" → "The sum is 15."
12. "총합은 15 입니다" → "The total sum is 15."

조건문 예제 (Conditional Statements)

Korean:

정수를 입력받아 양수인지 음수인지 0 인지를 출력하는 프로그램을 작성하시오.

English:

Write a program that takes an integer as input and prints whether it is positive, negative, or zero.

Korean:

입력된 수가 짝수인지 홀수인지를 판단하는 프로그램을 작성하시오.

English:

Write a program that determines whether the input number is even or odd.

Korean:

세 과목의 점수를 입력받아 평균을 계산하고, 평균이 60 점 이상이면 "합격", 아니면 "불합격"을 출력하시오.

English:

Input scores for three subjects, calculate the average, and print "Pass" if the average is 60 or above; otherwise, print "Fail".

Korean:

성적을 입력받아 90 이상은 A, 80 이상은 B, 70 이상은 C, 60 이상은 D, 그 외는 F 로

출력하는 프로그램을 작성하시오.

English:

Write a program that receives a score and outputs a grade: A for 90+, B for 80+, C for 70+, D for 60+, and F otherwise.

Korean:

연도를 입력받아 윤년(leap year)인지 판단하는 프로그램을 작성하시오.

English:

Write a program that checks whether a given year is a leap year.

수식과 연산자 (Expressions and Operators)

Korean:

두 개의 정수를 입력받아 덧셈, 뺄셈, 곱셈, 나눗셈, 나머지를 출력하는 프로그램을 작성하시오.

English:

Write a program that takes two integers and prints the result of addition, subtraction, multiplication, division, and remainder.

Korean:

초 단위의 시간을 입력받아 몇 분 몇 초인지 출력하는 프로그램을 작성하시오.

English:

Write a program that takes time in

seconds and converts it into minutes and seconds.

Korean:

10,000 원을 내고 물건을 샀을 때 거스름돈을 오천원권, 천원권, 오백원, 백원 단위로 계산하여 출력하는 프로그램을 작성하시오.

English:

Write a program that calculates change in units of 5,000 won, 1,000 won, 500 won, and 100 won when paying 10,000 won for an item.

입력 / 출력 (Input / Output)

Korean:

원의 반지름을 입력받아 원의 면적을 계산하여 출력하는 프로그램을 작성하시오.

English:

Write a program that takes the radius of a circle as input and prints the area.

Korean:

문자 하나를 입력받아 대문자인지, 소문자인지, 숫자인지, 기타 문자인지를 판별하는 프로그램을 작성하시오.

English:

Write a program that receives a character and determines if it's an uppercase letter, lowercase letter, digit, or other character.

Korean:

두 개의 정수를 입력받아 큰 수와 작은 수를 구별하여 출력하는 프로그램을 작성하시오.

English:

Write a program that takes two integers and prints the larger and the smaller number.

반복문 관련 예제 (Loop-related Examples)**Korean:**

1 부터 100 까지의 정수 중에서 홀수만 출력하는 프로그램을 작성하시오.

English:

Write a program that prints only the odd numbers from 1 to 100.

Korean:

입력된 수의 구구단을 출력하는 프로그램을 작성하시오.

English:

Write a program that prints the multiplication table for a number entered by the user.

Korean:

1 부터 10 까지의 합을 계산하는 프로그램을 작성하시오.

English:

Write a program that calculates the sum of numbers from 1 to 10.

Korean:

사용자가 0 을 입력할 때까지 정수를 계속 입력받고, 총합을 출력하는 프로그램을 작성하시오.

English:

Write a program that repeatedly takes integer input from the user until 0 is entered, and then prints the total sum.

조건 + 연산자 복합 문제**Korean:**

세 정수를 입력받아 가장 큰 수를 출력하는 프로그램을 작성하시오.

English:

Write a program that takes three integers and prints the largest one.

Korean:

정수 하나를 입력받아 3 의 배수인지 아닌지를 판단하는 프로그램을 작성하시오.

English:

Write a program that checks if the given number is a multiple of 3.

Korean:

정수 하나를 입력받아 절대값을 구하여
출력하는 프로그램을 작성하시오.

English:

Write a program that takes an integer and
prints its absolute value.