

KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

PROJE RAPORU

Programlama Dilleri Laboratuvarı

Hafta 2 (İki)

184410029

RECEP POLAT

*Deney 2: Değişken Kavramı ve Operatörler*

*1.0. Objective and Scope*

In this experiment, concept of variable and basic operators used in a programming language will be examined.

*1.1. SORULAR*

*1.1.1 Soru-1 ve Cevapları*

i = 1, j = 2, k = 3, m = 2 ve p = 0 ise aşağıdaki ifadelerin sonuçlarını bulunuz. (True veya False)?

p = 0 olduğu için False kabul ederiz kalanları ise True olur bu yüzden;

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | **Cevaplar** |
| • | i == 1 |  |  | True |
| • | j == 3 |  |  | False |
| • | i >= 1 && j < 4 |  |  | True |
| • | m < = 99 && k < m |  |  | False |
| • | j >= i || k == m |  |  | True |
| • | k + m < j || 3 - j >= k |  |  | False |
| • | !m |  |  | False |
| • | !( j - m ) |  |  | True |
| • | !( k > m ) |  |  | False |
| • | !( j > k ) |  |  | True |
| • | m || p && (k || p) || j |  |  | True |

# 1.1.2. Soru-2

Aşağıdaki ifade çalıştığında z nesnesine atanacak değeri bulunuz.

Eğer, p = 2, r = 3, q = 4, w = 6, x = 5, y = 8 ise

z = p \* r % q + w / x –y;

# 1.1.2.1. Cevap-2

p \* r = 6 => 2 \* 3 = 6

p \* r % q = 2 => 6 % 4 = 2

w / x = 1.2 => 6 / 5 = 1.2

z = p \* r % q + w / x – y = -4.8 => 2 + 1.2 – 8 = -4.8

yani z = -4.8

# 1.1.3. Soru-3

Aşağıda verilen sahte kodun çıktısını yandaki kutucuğa yazınız.

Çıktı

|  |
| --- |
|  |

a=3, b=8, c=24, d

d = a \* 4 + b / 4 \* (a-1);

print, d++ c -= d - a + b % 3 print, --c

print, c \* a – d

# 1.1.3.1. Cevap-3

Çıktı

d değişkeninin ilk değeri = 16

16

8

7

4

c değişkeninin ilk değeri = 24

d değişkeninin ikinci değeri 17

c değişkeninin ikinci değeri = 8

c değişkeninin üçüncü değeri = 7

# 1.1.4. Soru-4

A nesnesinin değeri 2 ve sonuç nesnesinin değeri 7 ise aşağıdaki ifade sonucunda sonuç nesnesinin değeri ne olur?

sonuc -= ++a \* 2

# 1.1.4.1. Cevap-4

a nesnesini önce artırma işlemi yapılmış yani a nesnemizin yeni değeri 3, 3 \* 2 = 6, 7 -6 = 1

yani sonuç nesnemizin yeni değeri 1 dir.

# 1.1.5. Soru-5

Eğer a=8 , b=0 and c = 13 ise y nesnesinin değeri ne olur?

y = a || b && c && !(a || b)

# 1.1.5.Cevap-5

b = 0 olduğu için False kabul ederiz kalanları ise True olur bu yüzden;

a || b = True, c = True, !(a||b) = False

y = True && True && False

y = False olur.