

BLM 241/2041 PROGRAMLAMA DİLİ KAVRAMLARI

1. Herhangi bir programlama dilindeki değişkenlerin büyüklük (value) tipinde mi yoksa referans tipinde mi olduğu nasıl anlaşılır? Bildiğiniz bir programlama dilinde örnek bir kod üzerinden açıklayınız.
2. Statik ve dinamik kapsam (scope) kavramlarını C dilinde yazacağınız bir kod grubu üzerinden açıklayınız.
3. Programlama dillerinde, ilkel (primitive) ve birleşik (composite) veri tiplerini açıklayınız. Bildiğiniz bir programla dilinde her iki yapıdaki veri tipi için birer değişken tip bildirimi ve değer ataması yapınız.
4. Veri ve süreç soyutlama işlemlerini C ve C++'da birer örnek program üzerinden açıklayınız.
- 5.

<pre>int fun(int *k) { *k += 4; return 3 * (*k) - 1; }</pre>	<pre>void main() { int i = 10, j = 10, sum1, sum2; sum1 = (i / 2) + fun(&i); sum2 = fun(&j) + (j / 2); printf("sum1 :%d\t sum2 :%d\n", sum1, sum2); }</pre>
--	---

Yukarıda verilen programın çıktısını yazınız. Sonucun neden farklı olduğunu açıklayınız.

Başarılar