

2.Ders : C Anahtar Kelimeler ve Tanımlayıcılar

Bu derste, anahtar kelimeler hakkında bilgi edineceksiniz; C programlamasında, sözdiziminin bir parçası olan anahtar kelimeleri, tanımlayıcıları ve bir değişkeni adlandırmanın uygun yolunu öğreneceksiniz.

İçindekiler :

[Karakter seti \(Character set\)](#)

[Anahtar kelimeler \(Keywords\)](#)

[Tanımlayıcılar \(Identifiers\)](#)

[Tanımlayıcıları adlandırma kuralları, değişkenler, fonksiyonlar \(Rules for naming Identifiers, variables, functions\)](#)

Karakter seti (Character set)

Karakter seti, alfabe harfleri ve C dilinde geçerli olan bazı özel karakterlerdir.

Alfabeler (Alphabets)

Uppercase: A B C X Y Z

Lowercase: a b c x y z

Özel Karakterler (Special Characters)

,	<	>	.	_
(	)	;	\$	:
%	[	]	#	?
'	&	{	}	"
^	!	*	/	
-	\	~	+	

Beyaz boşluk karakterleri (White space Characters)

boşluk, yeni satır, yatay sekme, satır başı ve form beslemesi.

Anahtar kelimeler (Keywords)

Anahtar kelimeler önceden tanımlanmış, programlamada kullanılan derleyici için özel anlamları olan ayrılmış kelimelerdir. Anahtar kelimeler sözdiziminin bir parçasıdır ve tanımlayıcı olarak kullanılamazlar. Örneğin:

```
int para ;
```

Burada, int, 'para' türünün tamsayı türünde bir değişken olduğunu gösteren bir anahtar kelimedir.

C büyük / küçük harf duyarlı bir dil olduğundan, tüm anahtar kelimeler küçük harfle yazılmalıdır. ANSI C'de izin verilen tüm anahtar kelimelerin bir listesi.

auto	double	int	struct
break	else	long	switch

case	enum	register	typedef
char	extern	return	union
continue	for	signed	void
do	if	static	while
default	goto	sizeof	volatile
const	float	short	unsigned

Bu anahtar kelimelerle birlikte, C, derleyiciye bağılı olarak çok sayıda diğ er anahtar kelimeleri de destekler.

Tüm bu anahtar kelimeler, söz dizimleri ve uygulamaları kendi başlıkları altında tartışılacaktır. Ancak, bu anahtar kelimelere daha fazla devam etmeden kısa bir genel bakış istiyorsanız, [C programlamada tüm anahtar kelimelerin listesini ziyaret edin](#).

Tanımlayıcılar (Identifiers)

Tanımlayıcı, değışkenler, fonksiyonlar, yapılar vb. Varlıklara verilen adı ifade eder.

Tanımlayıcı benzersiz olmalıdır. Programın yürütülmesi sırasında tanımlamak için bir kişiye benzersiz bir ad vermek üzere yaratılırlar.  rneğ n:

```
int para; double hesapBakiyesi;
```

Burada para ve hesap bakiyesi tanımlayıcıdır.

Ayrıca, tanımlayıcı adlarının anahtar kelimelerden farklı olması gerektiğini unutmayın. `int` bir tanımlayıcı olarak kullanamazsınız, çünkü `int` bir anahtar kelimedir.

Tanımlayıcıları adlandırma kuralları, değişkenler, fonksiyonlar vb (Rules for naming Identifiers, variables, functions)

Tanımlayıcıları adlandırma kuralları :

- Geçerli bir tanımlayıcıda harfler (hem büyük hem küçük harf), rakam ve alt çizgi olabilir.
- Bir tanımlayıcının ilk harfi bir harf veya alt çizgi olmalıdır.
- Bir tanımlayıcının ne kadar süreceği konusunda hiçbir kural yoktur. Ancak, tanımlayıcı 31 karakterden uzunsa, bazı derleyicilerde sorunla karşılaşabilirsiniz.