



**PROQRAMLAŞDIRMA  
NƏDİR?**

**PROQRAMLAŞDIRMA  
PARADİGMALARI**



## PROQRAMLAŞDIRMA NƏDİR?

Proqramlaşdırma, kompüterə bir tapşırığı necə yerinə yetirəcəyini izah edən təlimatlar toplusunun yaradılması prosesidir. Proqramlaşdırma JavaScript, Python və C++ kimi müxtəlif kompüter proqramlaşdırma dillərindən istifadə etməklə həyata keçirilə bilər.

# PROQRAMLAŞDIRMA PARADİGMALARI

---

## Imperative Programming:

Procedural Programming **01**

Object-oriented Programming **02**

Parallel processing Programming **03**

## Declarative Programming:

**01** Functional Programming

**02** Logic Programming

**03** Database Programming

**Imperative programming** - Programın vəziyyətini zamandan asılı olaraq tədricən dəyişir. Programlaşdırma dilindəki əmrlərin sətir-bə-sətir verilməsidir.

**Object-oriented programming** - Hər obyektin bir classı olmalıdır. Obyektlər bir-biri ilə əlaqəli olmalıdırlar

**Parallel processing** - Burada yerinə yetirilən proseslər bir-biri ilə eyni vaxtda yerinə yetirilir, əməliyyatlar paralel şəkildə icra olunur

**Declarative Programming**- Bu proqramlaşdırma metodikası Imperative proqramlaşdırmanın işləmə metodikasının əksidir. Yüksək səviyyəli proqramlaşdırma konsepsiyasıdır.

**Functional Programming**- Kodda təkrarın qarşısını alır. Tutaq ki, bir funksiya yaradıırıq və onu proyektimizdə bir neçə yerdə sadəcə adını çağırmaqla istifadə edə bilərik, 1 neçə sətir kodu 1 sətir kodla əvəz etmiş oluruq

**Database Programming**- Database məlumatların saxlanması üçün tooldur. Məqsədə uyğun olaraq database növləri dəyişir. Burada məlumatlar key-value, wide column (adam adı - name, age , eye color) və.s üsullarla saxlanılır.

**DİQQƏTİNİZƏ GÖRƏ TƏŞƏKKÜRLƏR!**

**Hazırladı: Kamal Laçınov**