Metod

**Metod** ([yunanca](https://az.wikipedia.org/wiki/Yunanca" \o "Yunanca): “methodos”) — anlayışının özü «davam etmək», «izləmək» mənasını bildirir. Metod özlüyündə [insanların](https://az.wikipedia.org/wiki/%C4%B0nsan" \o "İnsan) dərki, islahatçı fəaliyyətinin təşkili və idarə olunması üçün lazım olan üsul və priyomlar sisteminin məcmusudur. Metod – elementləri [qanunlar](https://az.wikipedia.org/wiki/Qanun" \o "Qanun) və [kateqoriyalar](https://az.wikipedia.org/wiki/Kateqoriya" \o "Kateqoriya), həmçinin praktiki-konkret dərketmə fəaliyyətinin nizamlama prinsipləri olan mürəkkəb struktura malikdir.

Obyekt-yönlü proqramlaşdırmada: hər hansı sinfə (CLASS), yaxud obyektə aid olan funksiya və ya prosedur. Prosedurlu proqramlaşdırmadakı prosedur kimi, metod hansısa əməliyyatı yerinə yetirmək üçün müəyyən sayda deyimlərdən (STATEMENT) ibarətdir, giriş arqumentləri yığınına və qaytarılan qiymətə malikdir. Metodları iki qrupa ayırırlar: sadə metodlar və statistik metodlar:

• sadə metodlar obyektin verilənlərinə (verilmiş sinfin konkret nüsxəsinə) erişə bilir

• statistik metodlar obyektin verilənlərinə erişə bilmir və onlardan istifadə etmək üçün verilmiş sinfin nüsxələrini yaratmağa gərək yoxdur.

Metodlar hər hansı sinfin obyektinin verilənlərinə erişmək üçün interfeys təqdim edir. Metodun təqdim etdiyi erişim səviyyəsindən asılı olaraq, onları aşağıdakı növlərə ayırırlar:

• açıq (public) interfeys – verilmiş sinfin bütün istifadəçiləri üçün ümumi interfeys;

• qorunmuş (protected) interfeys – verilmiş sinfin bütün varisləri üçün daxili interfeys;

• qapalı (private) interfeys – yalnız verilmiş sinfin daxilindən erişməyin mümkün olduğu interfeys.